

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>LICITANTE:</b>	Project Projeto, Execução e Manutenção LTDA EPP
<b>CNPJ:</b>	12.437.697/0001-41
<b>CONCORRÊNCIA:</b>	CONCORRÊNCIA nº 02/2025
<b>BDI UTILIZADO:</b>	21,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	SALDO	11ª MEDIÇÃO					
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>171.232,92</b>							
<b>1.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>171.232,92</b>							
1.1.0.1.	Composição	PRÓPRIA	ACORDÃO Nº2.622/2013(PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU) - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, 6,23% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UND	1,00	171.232,92	171.232,92	171.232,92	34.246,60	11,00	17.123,29	10%			
<b>2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>216.526,81</b>							
<b>2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					<b>196.894,07</b>							
2.1.0.1.	Composição	COMP 16	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 3,00 X 1,50 M	UND	1,00	961,24	1.165,98	1.165,98	0,00						
2.1.0.2.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00	1.729,55	2.097,94	2.097,94	0,00						
2.1.0.3.	SINAPI	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	720,28	873,70	873,70							
2.1.0.4.	SINAPI-I	12770	HIDRÔMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UND	1,00	350,04	424,60	424,60							
2.1.0.5.	SINAPI	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	12,00	926,67	1.124,05	13.488,60	0,00						
2.1.0.6.	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	20,00	596,22	723,21	14.464,20	0,00						
2.1.0.7.	SINAPI	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	12,00	831,98	1.009,19	12.110,28	0,00						
2.1.0.8.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 6,00" M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	14.979,30	18.169,89	18.169,89	0,00						
2.1.0.9.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	149,93	181,87	14.549,60	0,00						
2.1.0.10.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	6.818,40	12,84	15,57	106.162,49	-0,01	11,00	10.616,25	10%			
2.1.0.11.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	757,60	9,44	11,45	8.674,52	0,01	11,00	1.734,90	20%			
2.1.0.12.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	757,60	5,13	6,22	4.712,27	0,00	11,00	471,23	10%			
<b>2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>8.811,83</b>							
2.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.450,00	0,47	0,57	826,50	0,00						
2.2.0.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,00	8,74	10,60	307,40	0,00						
2.2.0.3.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	301,07	16,70	20,26	6.099,68	0,00						
2.2.0.4.	Composição	COMP 13	TRANSPORTE E ATERRO MECANIZADO DE SOLO ARGILOSO ATÉ 10 KM DE DISTÂNCIA	M3	8,10	68,07	82,57	668,82	0,00						
2.2.0.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,10	12,79	15,51	125,63	0,00						
2.2.0.6.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	64,62	78,38	783,80	0,00						
<b>2.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>10.820,91</b>							
2.3.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 3,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	169,23	47,31	57,39	9.712,11	0,00						
2.3.0.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UND	140,00	6,53	7,92	1.108,80	0,00						
<b>3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>917.324,04</b>							
<b>3.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ESTACAS</b>					<b>188.445,60</b>							
3.1.0.1.	Composição	COMP 02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA CONFORME ESTI (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO)	M	1.440,00	106,37	129,03	185.803,20	0,00						
3.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UND	144,00	15,13	18,35	2.642,40	0,00						
<b>3.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>BLOCOS DE COROAMENTO - CAF</b>					<b>119.800,86</b>							
3.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	82,10	32,45	39,36	3.231,46	0,00						
3.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	87,36	29,38	35,64	3.113,51	0,00						
3.2.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	292,32	100,05	121,36	35.475,96	0,00						
3.2.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	613,26	13,65	16,56	10.155,59	-0,01						
3.2.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	243,41	11,96	14,51	3.531,88	0,00						
3.2.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.723,08	10,29	12,48	21.504,04	0,00						
3.2.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	847,10	7,71	9,35	7.920,39	-0,01						
3.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,00	449,60	545,36	34.357,68	0,00						
3.2.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,10	22,03	26,72	510,35	-0,01						
<b>3.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>BLOCOS DE COROAMENTO - ABRIGO GERADOR</b>					<b>4.070,68</b>							
3.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,45	32,45	39,36	96,43	-0,01						
3.3.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,82	29,38	35,64	100,50	0,00						
3.3.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	10,24	100,05	121,36	1.242,73	-0,01						
3.3.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,20	13,65	16,56	483,55	-0,01						
3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,05	10,29	12,48	1.023,98	0,00						
3.3.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,04	449,60	545,36	1.112,53	-0,01						
3.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,41	22,03	26,72	10,96	0,00						
<b>3.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ENGATES - CAF</b>					<b>14.985,42</b>							
3.4.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M2	63,97	75,91	92,08	5.890,36	0,00						
3.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,00	15,68	19,02	2.187,30	0,00						
3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,40	11,96	14,51	150,90	0,00						
3.4.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315,20	10,29	12,48	3.933,70	0,00						
3.4.0.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,80	7,71	9,35	652,63	0,00						
3.4.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,98	449,60	545,36	2.170,53	0,00						

<b>3.5.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ENGATES - ABRIGO GERADOR</b>							<b>666,99</b>		
3.5.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,82	75,91	92,08		259,67	-0,01	-	-
3.5.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,10	15,68	19,02		97,00	0,00	-	-
3.5.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,50	11,96	14,51		239,42	0,00	-	-
3.5.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,13	449,60	545,36		70,90	0,00	-	-
<b>3.6.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>							<b>145.093,03</b>		
<b>3.6.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS BALDRAMES NÍVEL 0 - CAF</b>							<b>80.251,42</b>		
3.6.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,01	40,61	49,26		1.182,73	-0,01	-	-
3.6.1.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	2,57	159,83	193,87		498,25	-0,01	-	-
3.6.1.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	276,46	75,91	92,08		25.456,44	0,00	-	-
3.6.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	242,40	15,68	19,02		4.610,45	-0,01	-	-
3.6.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,10	13,65	16,56		1.525,18	0,00	-	-
3.6.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	661,00	11,96	14,51		9.591,11	-0,01	-	-
3.6.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,20	10,29	12,48		252,10	0,00	-	-
3.6.1.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,20	7,71	9,35		76,67	-0,01	-	-
3.6.1.9.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,20	7,14	8,66		1.144,85	-0,01	-	-
3.6.1.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,15	449,60	545,36		9.352,92	0,00	-	-
3.6.1.11.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	137,95	157,63	191,21		26.377,42	0,00	-	-
3.6.1.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,86	22,03	26,72		183,30	0,00	-	-
<b>3.6.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS BALDRAME NÍVEL +80 - CAF</b>							<b>64.841,61</b>		
3.6.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18,98	40,61	49,26		934,95	0,00	-	-
3.6.2.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	2,03	159,83	193,87		393,56	0,00	-	-
3.6.2.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	223,11	75,91	92,08		20.543,97	-0,01	-	-
3.6.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,20	15,68	19,02		3.750,74	0,00	-	-
3.6.2.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,70	13,65	16,56		409,03	-0,01	-	-
3.6.2.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	504,30	11,96	14,51		7.317,39	-0,01	-	-
3.6.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,30	10,29	12,48		989,66	0,00	-	-
3.6.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,56	449,60	545,36		7.395,08	0,00	-	-
3.6.2.9.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	120,09	157,63	191,21		22.962,41	0,00	-	-
3.6.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,42	22,03	26,72		144,82	0,00	-	-
<b>3.7.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS BALDRAME - ABRIGO DO GERADOR</b>							<b>2.190,93</b>		
3.7.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,00	40,61	49,26		49,26	0,00	-	-
3.7.0.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	M3	0,55	159,83	193,87		106,63	0,00	-	-
3.7.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,70	75,91	92,08		524,86	0,00	-	-
3.7.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,80	15,68	19,02		129,34	0,00	-	-
3.7.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,80	13,65	16,56		13,25	0,00	-	-
3.7.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,40	11,96	14,51		266,98	0,00	-	-
3.7.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,43	449,60	545,36		234,50	0,00	-	-
3.7.0.8.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	4,45	157,63	191,21		850,88	0,00	-	-
3.7.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,57	22,03	26,72		15,23	0,00	-	-
<b>3.8.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>RADIER - ABRIGO GERADOR</b>							<b>949,40</b>		
3.8.0.1.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,89	144,97	175,85		684,06	0,00	-	-
3.8.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,78	107,37	130,24		101,59	0,00	-	-
3.8.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,39	153,36	186,03		72,55	0,00	-	-
3.8.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,39	127,97	155,23		60,54	0,00	-	-
3.8.0.5.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	7,78	1,77	2,15		16,73	0,00	-	-
3.8.0.6.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,89	2,95	3,58		13,93	0,00	-	-
<b>3.9.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>LAJE SUPERIOR - ABRIGO GERADOR</b>							<b>1.222,55</b>		
3.9.0.1.	Composição	COMP 65	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOAIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALATURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA=9+6) E VÃO ATÉ 5M PARA A LAJE DE COROAMENTO	M2	3,89	259,09	314,28		1.222,55		-	-
<b>3.10.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CONTRAPISO - CAF</b>							<b>43.013,65</b>		
3.10.0.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	139,98	53,09	64,40		9.014,71	0,00	-	-
3.10.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	699,90	2,95	3,58		2.505,64	0,00	-	-
3.10.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	35,00	127,97	155,23		5.433,05		-	-
3.10.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	699,90	1,77	2,15		1.504,79		-	-
3.10.0.5.	Composição	COMP 17	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-61	M2	475,80	8,12	9,85		4.686,63		-	-
3.10.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	41,99	390,09	473,18		19.868,83		-	-
<b>3.11.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CORTINA DE CONTENÇÃO - CAF</b>							<b>20.779,29</b>		
3.11.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	31,89	4,64	5,63		179,54	0,00	-	-
3.11.0.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	89,17	29,49	35,77		3.189,61	0,00	-	-
3.11.0.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	12,91	15,66		579,42	0,00	-	-
3.11.0.4.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	169,90	10,33	12,53		2.128,85	0,00	-	-
3.11.0.5.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	111,50	9,38	11,38		1.268,87	0,00	-	-
3.11.0.6.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	58,50	8,22	9,97		583,25	0,00	-	-
3.11.0.7.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	120,70	6,88	8,35		1.007,85	0,00	-	-

3.11.0.8.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ▣ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	6,39	414,08	502,28	3.209,57	0,00	-	-	-	-
3.11.0.9.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM. AF_09/2023	M2	37,79	157,63	191,21	7.225,83	0,00	-	-	-	-
3.11.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,50	22,03	26,72	681,36	0,00	-	-	-	-
3.11.0.11.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,56	107,52	130,42	725,14	0,00	-	-	-	-
<b>3.12.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES SUPERIORES - CAF</b>					<b>12.162,50</b>					
3.12.0.1.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,92	53,21	64,54	4.964,42	0,00	-	-	-	-
3.12.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,20	10,51	12,75	1.736,55	-0,01	-	-	-	-
3.12.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,70	7,65	9,28	3.189,54	0,00	-	-	-	-
3.12.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,70	6,36	7,71	221,28	0,00	-	-	-	-
3.12.0.5.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	4,07	415,38	503,86	2.050,71	0,00	-	-	-	-
<b>3.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES COROAMENTO - CAF</b>					<b>33.120,42</b>					
3.13.0.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	250,41	41,88	50,80	12.720,83	-0,01	-	-	-	-
3.13.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	401,90	10,51	12,75	5.124,23	-0,01	-	-	-	-
3.13.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	732,30	7,65	9,28	6.795,74	0,00	-	-	-	-
3.13.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,30	6,36	7,71	1.783,32	0,00	-	-	-	-
3.13.0.5.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	13,29	415,38	503,86	6.696,30	0,00	-	-	-	-
<b>3.14.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES COROAMENTO SUPERIOR - CAF</b>					<b>7.540,35</b>					
3.14.0.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,49	41,88	50,80	2.717,29	-0,01	-	-	-	-
3.14.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	10,51	12,75	1.096,50	0,00	-	-	-	-
3.14.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,70	7,65	9,28	1.621,22	0,00	-	-	-	-
3.14.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,20	6,36	7,71	649,18	0,00	-	-	-	-
3.14.0.5.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	2,89	415,38	503,86	1.456,16	0,00	-	-	-	-
<b>3.15.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES PLATIBANDA - CAF</b>					<b>61.858,23</b>					
3.15.0.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,47	41,88	50,80	3.122,68	0,00	11,00	1.561,34	50%	-
3.15.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,90	10,51	12,75	1.311,98	0,00	11,00	655,99	50%	-
3.15.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,80	7,65	9,28	1.445,82	0,00	11,00	722,91	50%	-
3.15.0.4.	SINAPI	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 N, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	97,30	459,43	557,29	54.224,32	0,00	-	-	-	-
3.15.0.5.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	3,48	415,38	503,86	1.753,43	0,00	11,00	1.753,43	100%	-
<b>3.16.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES TORRE - CAF</b>					<b>3.023,72</b>					
3.16.0.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,83	41,88	50,80	1.210,56	0,00	11,00	1.210,56	100%	-
3.16.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,10	10,51	12,75	498,53	0,00	11,00	498,53	100%	-
3.16.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,90	7,65	9,28	370,27	0,00	11,00	370,27	100%	-
3.16.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,30	6,36	7,71	249,03	0,00	11,00	249,03	100%	-
3.16.0.5.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	1,38	415,38	503,86	695,33	0,00	11,00	695,33	100%	-
<b>3.17.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PILARES - ABRIGO GERADOR</b>					<b>1.078,21</b>					
3.17.0.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,80	41,88	50,80	447,04	-	-	-	-	-
3.17.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,40	10,51	12,75	170,85	-	-	-	-	-
3.17.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,80	7,65	9,28	248,70	-	-	-	-	-
3.17.0.4.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	0,42	415,38	503,86	211,62	-	-	-	-	-
<b>3.18.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS COROAMENTO NÍVEL + 360 - CAF</b>					<b>30.458,53</b>					
3.18.0.1.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	161,94	71,30	86,49	14.006,19	0,00	-	-	-	-
3.18.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,30	10,51	12,75	2.719,58	0,00	-	-	-	-
3.18.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,30	9,54	11,57	153,88	0,00	-	-	-	-
3.18.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,70	8,72	10,58	4.239,41	0,00	-	-	-	-
3.18.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,90	7,65	9,28	1.623,07	0,00	-	-	-	-
3.18.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,30	6,36	7,71	1.151,10	0,00	-	-	-	-
3.18.0.7.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	13,03	415,38	503,86	6.565,30	0,00	-	-	-	-
<b>3.19.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGAS COROAMENTO NÍVEL + 440 - CAF</b>					<b>26.029,99</b>					
3.19.0.1.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	141,30	71,30	86,49	12.221,04	0,00	-	-	-	-
3.19.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,70	10,51	12,75	2.240,18	0,00	-	-	-	-
3.19.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,90	9,54	11,57	10,41	0,00	-	-	-	-
3.19.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	410,70	8,72	10,58	4.345,21	0,00	-	-	-	-
3.19.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,10	7,65	9,28	1.355,81	0,00	-	-	-	-
3.19.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	6,36	7,71	113,34	0,00	-	-	-	-
3.19.0.7.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	11,40	415,38	503,86	5.744,00	0,00	-	-	-	-
<b>3.20.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGA COROAMENTO - ABRIGO GERADOR</b>					<b>1.037,82</b>					
3.20.0.1.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,08	71,30	86,49	525,86	-	-	-	-	-
3.20.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	10,51	12,75	89,25	-	-	-	-	-
3.20.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,80	9,54	11,57	9,26	-	-	-	-	-
3.20.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,60	8,72	10,58	196,79	-	-	-	-	-



3.30.0.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	26,23	110,76	134,35	3.524,00	0,00	-			
3.30.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	69,90	12,91	15,66	1.094,63	0,00	-			
3.30.0.6.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,40	11,32	13,73	87,87	0,00	-			
3.30.0.7.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	89,90	9,98	12,11	1.088,69	0,00	-			
3.30.0.8.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	202,80	8,53	10,35	2.098,98	0,00	-			
3.30.0.9.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,60	6,94	8,42	122,93	0,00	-			
3.30.0.10.	Composição	COMP 03	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	3,75	415,38	503,86	1.889,48	0,00	-			
<b>4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAREDE DE FECHAMENTO</b>					<b>300.836,74</b>					
<b>4.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>					<b>100.284,31</b>					
4.1.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	1.327,39	62,28	75,55	100.284,31	10.028,44	-			
<b>4.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>17.140,52</b>					
4.2.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	47,04	71,22	86,39	4.063,79	-0,01	-			
4.2.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	47,04	69,51	84,32	3.966,41	-0,01	-			
4.2.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	29,40	80,48	97,62	2.870,03	-0,01	-			
4.2.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	29,40	77,52	94,03	2.764,48	0,00	-			
4.2.0.5.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	32,93	66,06	80,13	2.638,68	0,00	-			
4.2.0.6.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,53	80,91	98,14	837,13	-0,01	-			
<b>4.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CHAPISCO, REBOCO E CONTRAPISO</b>					<b>183.411,91</b>					
4.3.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	2.216,35	6,75	8,19	18.151,91	3.630,38	11,00	5.445,57	30%	
4.3.0.2.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	676,66	6,76	8,20	5.548,61	1.109,72	11,00	1.664,58	30%	
4.3.0.3.	Composição	COMP 14	REBOCO 0,5 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ACABAMENTO USO REF. 20.104.000026, SER TCPO	M2	2.893,01	36,70	44,52	128.796,81					
4.3.0.4.	SINAPI	87690	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 REBOCADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	699,90	36,41	44,17	30.914,58					
<b>5.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>157.806,36</b>					
<b>5.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PORTAS</b>					<b>101.082,70</b>					
5.1.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRÂNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	10,00	129,19	156,71	1.567,10					
5.1.0.2.	Composição	COMP 35	P01 PORTA VENEZIANA METÁLICA DE ABRIR TIPO GIRO, 1 FOLHA, SUSPENSÃO CHÃO 20 CM, DIM 80 X 190 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.260,08	1.528,48	3.056,96					
5.1.0.3.	Composição	COMP 36	P02 PORTA VENEZIANA METÁLICA DE ABRIR TIPO GIRO, 2 FOLHAS, ALUMÍNIO BRANCO, DIM 80 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	2.016,12	2.445,55	7.336,65					
5.1.0.4.	Composição	COMP 37	P03 PORTA VENEZIANA METÁLICA DE ABRIR TIPO GIRO, 2 FOLHAS, ALUMÍNIO BRANCO DIM 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2.116,93	2.567,84	5.135,68					
5.1.0.5.	Composição	COMP 38	P04 PORTA DE ABRIR TIPO GIRO, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, DIM 80 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	1.114,51	1.351,90	12.167,10					
5.1.0.6.	Composição	COMP 39	P05 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, DIM 100 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.006,78	2.434,22	2.434,22					
5.1.0.7.	Composição	COMP 40	P06 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, DIM 140 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.791,97	3.386,66	3.386,66					
5.1.0.8.	ORSE - SER	13049	P07 PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRILO, COR BRANCA OU BRONZE DE ABRIR OU CORRER COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,00	595,54	722,39	2.889,56					
5.1.0.9.	Composição	COMP 41	P08 PORTA DE CORRER, 3F + BANDEIRA, VIDRO LAMINADO 10 MM E ESQ DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.306,55	6.436,85	6.436,85					
5.1.0.10.	Composição	COMP 42	P09 PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, DIM 80 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.617,70	1.962,27	3.924,54					
5.1.0.11.	Composição	COMP 43	P10 PORTA DE ABRIR TIPO GIRO, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, C/PROTE. DE IMPACTO, DIM 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2.321,62	2.816,13	5.632,26					
5.1.0.12.	Composição	COMP 44	P11 PORTA VENEZIANA METÁLICA DE ABRIR TIPO GIRO, 1 FOLHA, ALUMÍNIO BRANCO, DIM 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2.381,55	2.888,82	5.777,64					
5.1.0.13.	Composição	COMP 45	P14 PORTA DE ABRIR TIPO GIRO, 1 FOLHA, MADEIRA SEMIOCA, DIM 100 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.897,66	2.301,86	2.301,86					
5.1.0.14.	ORSE - SER	13049	P13 PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRILO, COR BRANCA OU BRONZE DE ABRIR OU CORRER COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,40	595,54	722,39	3.178,52					
5.1.0.15.	ORSE - SER	13049	P14 PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRILO, COR BRANCA OU BRONZE DE ABRIR OU CORRER COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	2,10	595,54	722,39	1.517,02					
5.1.0.16.	Composição	COMP 46	P15 PORTÃO PEDESTRES METÁLICO ABRIR 90 CM, DIM 90X180 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.773,90	2.151,74	2.151,74					
5.1.0.17.	Composição	COMP 47	P16 PORTÃO DE CORRER METÁLICO PARA VEÍCULOS, ALUMÍNIO, DIM 500 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	12.670,42	15.369,22	15.369,22					
5.1.0.18.	Composição	COMP 48	P17 PORTÃO DE CORRER METÁLICO PARA VEÍCULOS, ALUMÍNIO DIM 500 X 230 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13.865,72	16.819,12	16.819,12					
<b>5.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>JANELAS</b>					<b>56.723,66</b>					
5.2.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRÂNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	55,00	129,19	156,71	8.619,05					
5.2.0.2.	Cotação	COMP 49	J01 JANELA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO DIM 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	186,73	226,50	906,00					
5.2.0.3.	Composição	COMP 50	J02 JANELA MAXIMO AR, 1 FOLHA, EM VIDRO (COMUM E ESQUADRIA EM ALUMÍNIO) DIM 55 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	405,67	492,08	984,16					
5.2.0.4.	Composição	COMP 51	J03 JANELA MAXIMO AR, 1 FOLHA, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, DIM. 40 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	365,32	443,13	443,13					
5.2.0.5.	Composição	COMP 52	J04 JANELA MAXIMO AR, 1 FOLHA, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, DIM 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	477,60	579,33	2.317,32					
5.2.0.6.	Composição	COMP 53	J05 JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO DIM 115 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	978,94	1.187,45	2.374,90					
5.2.0.7.	Composição	COMP 54	J06 JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, DIM: 130 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.049,54	1.273,09	1.273,09					
5.2.0.8.	Composição	COMP 55	J07 JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, DIM: 150 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	1.136,92	1.379,08	17.928,04					
5.2.0.9.	Composição	COMP 56	J08 JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO DIM: 200 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	1.591,23	1.930,16	19.301,60					
5.2.0.10.	Composição	COMP 57	J09 JANELA MAXIMO AR, 1 FOLHAS EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO DIM 80 X 140 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	798,06	968,05	968,05					
5.2.0.11.	Composição	COMP 58	J10 JANELA VIDRO FIXA, 1 FOLHA, EM VIDRO COMUM E ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO, DIM: 90 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	662,95	804,16	1.608,32					
<b>6.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>320.092,25</b>					
<b>6.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ESTRUTURA /TELHAMENTO</b>					<b>320.092,25</b>					
6.1.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	123,92	63,57	77,11	9.555,47	5.733,28	11,00	3.822,19	40%	
6.1.0.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	198,98	31,58	38,31	7.622,92	4.573,75	11,00	3.049,17	40%	
6.1.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	99,75	38,59	46,81	4.669,30	2.801,58	11,00	1.867,72	40%	
6.1.0.4.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	7,30	616,81	748,19	5.461,79	3.277,07	11,00	2.184,72	40%	
6.1.0.5.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	682,02	142,22	172,51	117.655,27	70.593,16	11,00	47.062,11	40%	

6.1.0.6.	Composição	COMP 66	TERÇA METÁLICA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSIVE LIGAÇÕES METÁLICAS, CORRENTES RÍGIDAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.738,80	36,26	43,98	120.452,42				
6.1.0.7.	Composição	COMP 67	LISTA DE TESOURAS, VIGAS DE FECHAMENTO, PERFIS E PERGOLADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.133,66	18,08	21,93	46.791,16				
6.1.0.8.	ORSE - SER	09077	CUMEIIRA TERMOACUSTICA	M	62,00	104,83	127,16	7.883,92				
<b>7.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>					<b>409.496,16</b>				
<b>7.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MATERIAIS HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA</b>					<b>10.581,25</b>				
7.1.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	M	146,65	10,09	12,24	1.795,00				
7.1.0.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	M	1,50	14,97	18,16	27,24				
7.1.0.3.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	M	2,36	18,46	22,39	52,84				
7.1.0.4.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	M	38,65	19,43	23,57	910,98				
7.1.0.5.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	10,00	10,06	12,20	122,00				
7.1.0.6.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	4,00	17,28	20,96	83,84				
7.1.0.7.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	7,00	15,07	18,28	127,96				
7.1.0.8.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	1,00	13,55	16,44	16,44				
7.1.0.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	15,00	71,70	86,97	1.304,55				
7.1.0.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	30,00	5,49	6,66	199,80				
7.1.0.11.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	2,00	80,66	97,84	195,68				
7.1.0.12.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	UND	4,00	10,29	12,48	49,92				
7.1.0.13.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	1,00	68,18	82,70	82,70				
7.1.0.14.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	2,00	5,49	6,66	13,32				
7.1.0.15.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	1,00	23,85	28,93	28,93				
7.1.0.16.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	1,00	47,89	58,09	58,09				
7.1.0.17.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2021	UND	1,00	49,22	59,70	59,70				
7.1.0.18.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	2,00	8,68	10,53	21,06				
7.1.0.19.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	19,00	12,59	15,27	290,13				
7.1.0.20.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	41,00	7,31	8,87	363,67				
7.1.0.21.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	1,00	9,94	12,06	12,06				
7.1.0.22.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	2,00	10,11	12,26	24,52				
7.1.0.23.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2022	UND	6,00	11,13	13,50	81,00				
7.1.0.24.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	UND	1,00	15,97	19,37	19,37				
7.1.0.25.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	UND	1,00	20,33	24,66	24,66				
7.1.0.26.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	UND	1,00	26,78	32,48	32,48				
7.1.0.27.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2016	UND	3,00	32,34	39,23	117,69				
7.1.0.28.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.06/2021	UND	2,00	921,36	1.117,61	2.235,22				
7.1.0.29.	Composição	COMP 63	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE CAIXA D'ÁGUA DE 2000 LITROS, AF.05/2018_PS	UND	2,00	919,37	1.115,20	2.230,40				
<b>7.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MATERIAIS HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO</b>					<b>43.659,45</b>				
7.2.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.08/2022	M	88,13	14,32	17,37	1.530,82				
7.2.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF.08/2022	M	17,60	18,23	22,11	389,14				
7.2.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF.08/2022	M	47,49	22,82	27,68	1.314,52				
7.2.0.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF.08/2022	M	177,23	28,35	34,39	6.094,94				
7.2.0.5.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF.01/2021	M	139,59	35,42	42,96	5.996,79				
7.2.0.6.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF.01/2021	M	12,43	67,36	81,71	1.015,66				
7.2.0.7.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.AF.07/2020	T	8,37	33,86	41,07	343,76				
7.2.0.8.	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF.07/2021	M	135,72	17,85	21,65	2.938,34				
7.2.0.9.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF.12/2015	M	2,28	53,03	64,33	146,67				
7.2.0.10.	Composição	COMP 10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 40 X 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	8,00	5,87	7,12	56,96				
7.2.0.11.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.AF.12/2020	UND	2,00	1.089,95	1.322,11	2.644,22				
7.2.0.12.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.AF.12/2020	UND	1,00	212,74	258,05	258,05				
7.2.0.13.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.AF.12/2020	UND	11,00	345,47	419,06	4.609,66				
7.2.0.14.	Composição	COMP 12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,60 X 0,60 X 1,20 M PARA REDE DE ESGOTO	UND	11,00	769,15	932,98	10.262,78				
7.2.0.15.	Composição	COMP 30	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,6 X 1,85 M PARA REDE DE ESGOTO	UND	1,00	1.185,75	1.438,31	1.438,31				
7.2.0.16.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF.08/2022	UND	12,00	38,08	46,19	554,28				
7.2.0.17.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF.08/2022	UND	17,00	8,72	10,58	179,86				

72.271,45

11,00

48.180,97

40%

28.074,70

11,00

18.716,46

40%

4.730,35

11,00

3.153,57

40%

7.2.0.18.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	12,10	14,68	102,76	-
7.2.0.19.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	41,00	18,00	21,83	895,03	-
7.2.0.20.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00	21,59	26,19	288,09	-
7.2.0.21.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	35,00	6,16	7,47	261,45	-
7.2.0.22.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	17,00	8,55	10,37	176,29	-
7.2.0.23.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00	11,54	14,00	182,00	-
7.2.0.24.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	45,00	17,25	20,92	941,40	-
7.2.0.25.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	20,95	25,41	304,92	-
7.2.0.26.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	12,36	14,99	14,99	-
7.2.0.27.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	20,39	24,73	74,19	-
7.2.0.28.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	31,06	37,68	188,40	-
7.2.0.29.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	38,97	47,27	141,81	-
7.2.0.30.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	5,00	23,31	28,28	141,40	-
7.2.0.31.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00	8,51	10,32	41,28	-
7.2.0.32.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	18,57	22,53	90,12	-
7.2.0.33.	Composição	COMP 11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	3,00	11,15	13,52	40,56	-
<b>7.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MATERIAIS PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>5.528,46</b>	
7.3.0.1.	SINAPI	09-10-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12CC	UND	6,00	479,78	581,97	3.491,82	-
7.3.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	12,00	16,61	20,15	241,80	-
7.3.0.3.	ORSE - SER	11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	8,00	25,74	31,22	249,76	-
7.3.0.4.	ORSE - SER	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, COM LOGOTIPO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL XXXXXXXXXXXXX	UND	8,00	10,64	12,91	103,28	-
7.3.0.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,00	15,84	19,21	76,84	-
7.3.0.6.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UND	8,00	140,66	170,62	1.364,96	-
<b>7.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MATERIAIS SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>10.420,01</b>	
7.4.0.1.	ORSE - SER	12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	275,00	10,74	13,03	3.583,25	-
7.4.0.2.	ORSE - SER	10423	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40 x 40 x 15 COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UND	1,00	448,31	543,80	543,80	-
7.4.0.3.	ORSE - SER	00681	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02	UND	53,00	3,97	4,82	255,46	-
7.4.0.4.	ORSE - SER	07904	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF. 5238-REV - 02	UND	335,00	10,29	12,48	4.180,80	0,00
7.4.0.5.	Composição	COMP 31	CAPTOR TIPO FRANKLIN + MASTRO 3M X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	333,02	403,95	1.615,80	-
7.4.0.6.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5,00	39,72	48,18	240,90	-
<b>7.6.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO ELÉTRICO - MATERIAIS</b>					<b>59.451,02</b>	
7.6.0.1.	Composição	COMP 25	LUMINÁRIA LED - 4070LM - 35 W - 4000K - (250 X 1190 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	235,20	285,30	35.662,50	-
7.6.0.2.	Composição	COMP 26	PLAFON LED - 950 LM 12W (4000K) 160 X 160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	38,31	46,47	418,23	-
7.6.0.3.	Composição	COMP 27	ARANDELA LED - 800LM - 8W - 3000K - IP 65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	30,42	36,90	590,40	-
7.6.0.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	24,70	29,96	509,32	-
7.6.0.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	37,49	45,48	136,44	-
7.6.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	50,28	60,99	60,99	-
7.6.0.7.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	30,11	36,52	182,60	-
7.6.0.8.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	66,46	80,62	161,24	-
7.6.0.9.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	64,82	78,63	78,63	-
7.6.0.10.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	81,69	99,09	99,09	-
7.6.0.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	72,00	29,29	35,53	2.558,16	-
7.6.0.12.	SINAPI	COMP 28	CONECTOR DE PORCELANA 2P+T 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	11,22	13,61	27,22	-
7.6.0.13.	SINAPI	COMP 22	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	10,88	13,20	26,40	-
7.6.0.14.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	8,33	10,10	9.090,00	0,00
7.6.0.15.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	10,59	12,85	1.285,00	0,00
7.6.0.16.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	7,39	8,96	224,00	0,00
7.6.0.17.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	10,53	12,77	1.915,50	0,00
7.6.0.18.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	15,60	18,92	662,20	0,00
7.6.0.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	160,00	15,94	19,34	3.094,40	-
7.6.0.20.	SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	16,60	20,14	100,70	-
7.6.0.21.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	150,00	14,11	17,12	2.568,00	0,00
<b>7.7.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO ELÉTRICO - CABEAMENTO</b>					<b>98.914,65</b>	
7.7.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.120,00	3,26	3,95	16.274,00	-
7.7.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.680,00	4,99	6,05	10.164,00	-
7.7.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	6,93	8,41	546,65	-
7.7.0.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	3,62	4,39	329,25	-
7.7.0.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	7,44	9,02	676,50	-
7.7.0.6.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,32	8,88	1.776,00	-

7.7.0.7.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	125,00	11,58	14,05	1.756,25	
7.7.0.8.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	800,00	69,45	84,24	67.392,00	
<b>7.8.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO - GERADOR</b>					<b>92.869,85</b>	
7.8.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	270,77	328,44	328,44	
7.8.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	9,18	11,14	11,14	
7.8.0.3.	ORSE - SER	09034	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	381,22	462,42	462,42	
7.8.0.4.	SIURB-EDIF	09-17-01	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 V - 40 KA	UND	4,00	200,89	243,68	974,72	
7.8.0.5.	SINAPI-I	39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UND	1,00	75.097,39	91.093,13	91.093,13	
<b>7.9.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QGD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>2.733,07</b>	
7.9.0.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	448,86	544,47	544,47	
7.9.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	6,00	9,18	11,14	66,84	
7.9.0.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	4,00	42,24	51,24	204,96	
7.9.0.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	4,00	44,32	53,76	215,04	
7.9.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	60,29	73,13	73,13	
7.9.0.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	74,57	90,45	90,45	
7.9.0.7.	Composição	COMP 19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	83,30	101,04	101,04	
7.9.0.8.	ORSE - SER	09034	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	-	1,00	381,22	462,42	462,42	
7.9.0.9.	SIURB-EDIF	09-17-01	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 V - 40 KA	UND	4,00	200,89	243,68	974,72	
<b>7.10.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QD 01 - DISTRIBUIÇÃO 01</b>					<b>1.595,79</b>	
7.10.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	270,77	328,44	328,44	
7.10.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	9,18	11,14	33,42	
7.10.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	2,00	10,22	12,40	24,80	
7.10.0.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	44,32	53,76	161,28	
7.10.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	60,29	73,13	73,13	
7.10.0.6.	SIURB-EDIF	09-17-01	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 V - 40 KA	UND	4,00	200,89	243,68	974,72	
<b>7.11.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QD 02 - DISTRIBUIÇÃO 02</b>					<b>2.957,95</b>	
7.11.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	371,52	450,65	450,65	
7.11.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	9,18	11,14	33,42	
7.11.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	10,22	12,40	37,20	
7.11.0.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	42,24	51,24	51,24	
7.11.0.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	44,32	53,76	53,76	
7.11.0.6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	2,00	50,54	61,31	122,62	
7.11.0.7.	Composição	COMP 19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	83,30	101,04	101,04	
7.11.0.8.	SIURB-EDIF	09-04-68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, RESIDUAL BIPOLAR 25 A - SENSIBILIDADE 30 MA - 220 V	UND	2,00	215,11	260,93	521,86	
7.11.0.9.	SIURB-EDIF	09-04-69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, RESIDUAL BIPOLAR 40 A - SENSIBILIDADE 30 MA - 220 V	UND	2,00	252,04	305,72	611,44	
7.11.0.10.	SIURB-EDIF	09-17-01	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 V - 40 KA	UND	4,00	200,89	243,68	974,72	
<b>7.12.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QD 03 - DISTRIBUIÇÃO 03</b>					<b>2.176,03</b>	
7.12.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	371,52	450,65	450,65	
7.12.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	4,00	9,18	11,14	44,56	
7.12.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	10,22	12,40	37,20	
7.12.0.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	2,00	42,24	51,24	102,48	
7.12.0.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	4,00	44,32	53,76	215,04	
7.12.0.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	74,57	90,45	90,45	
7.12.0.7.	SIURB-EDIF	09-04-68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, RESIDUAL BIPOLAR 25 A - SENSIBILIDADE 30 MA - 220 V	UND	1,00	215,11	260,93	260,93	
7.12.0.8.	SIURB-EDIF	09-17-01	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275 V - 40 KA	UND	4,00	200,89	243,68	974,72	
<b>7.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO LÓGICA - MATERIAIS</b>					<b>32.561,87</b>	
7.13.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UND	14,00	35,53	43,10	603,40	
7.13.0.2.	Composição	COMP 20	TOMADA DE REDE RJ45 + TOMADA PARA TELEFONE R11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	44,68	54,20	216,80	
7.13.0.3.	Composição	COMP 59	CÂMERA PARA CFTV/RJ-45 CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	556,30	674,79	10.121,85	
7.13.0.4.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UND	5,00	81,69	99,09	495,45	
7.13.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	220,00	8,33	10,10	2.222,00	0,00
7.13.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	140,00	7,39	8,96	1.254,40	0,00
7.13.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	40,00	15,94	19,34	773,60	
7.13.0.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	15,00	14,11	17,12	256,80	
7.13.0.9.	Composição	COMP 22	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	10,88	13,20	396,00	
7.13.0.10.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UND	12,00	408,01	494,92	5.939,04	
7.13.0.11.	Composição	COMP 23	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNA 0,8 X 0,8 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	666,93	808,99	9.707,88	
7.13.0.12.	Composição	COMP 24	CAIXA DE PASSAGEM EXCLUSIVO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	473,74	574,65	574,65	
<b>7.14.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO LÓGICA - CABEAMENTO</b>					<b>28.464,40</b>	
7.14.0.1.	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	1.430,00	16,29	19,76	28.256,80	
7.14.0.2.	Composição	COMP 60	CABO FIBRA ÓPTICA COM 6 FIBRAS MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	2,85	3,46	207,60	
<b>7.15.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>QUADRO DE LÓGICA RACK DIST/CFTV/ALARME</b>					<b>17.582,35</b>	
7.15.0.1.	Composição	COMP 29	QUADRO DE LÓGICA, RACK DIST/CFTV/ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	14.494,93	17.582,35	17.582,35	
<b>8.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROJETO ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>14.625,12</b>	
<b>8.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MATERIAIS</b>					<b>14.625,12</b>	
8.1.0.1.	ORSE - SER	03340	FORNECIMENTO DE CABO MULTIFLEXADO PARA REDE 3x1x70 70 MM2	M	20,00	37,66	45,68	913,60	
8.1.0.2.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	9,42	11,43	11,43	
8.1.0.3.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	1,00	27,17	32,96	32,96	
8.1.0.4.	Composição	COMP 68	CABECOTE DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,00	15,77	15,77	

8.1.0.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	22,90	27,78	222,24
8.1.0.6.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	26,32	31,93	31,93
8.1.0.7.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,77	30,05	90,15
8.1.0.8.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	31,87	38,66	231,96
8.1.0.9.	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	43,17	52,37	314,22
8.1.0.10.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	24,77	30,05	30,05
8.1.0.11.	Composição	COMP 69	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	183,31	222,36	444,72
8.1.0.12.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,00	36,06	43,74	43,74
8.1.0.13.	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	28,00	277,88	337,07	9.437,96
8.1.0.14.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	15,58	18,90	18,90
8.1.0.15.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	18,88	22,90	137,40
8.1.0.16.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,56	14,02	14,02
8.1.0.17.	Composição	COMP 70	TERMINAL A COMPRESSÃO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	4,91	5,98	11,92
8.1.0.18.	Composição	COMP 71	TERMINAL A COMPRESSÃO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	6,70	8,13	32,52
8.1.0.19.	Composição	COMP 72	TERMINAL DE PINO CURTO TCM CHATO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	7,48	9,07	45,35
8.1.0.20.	Composição	COMP 73	BUCHA DE ALUMÍNIO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	3,92	4,75	38,00
8.1.0.21.	Composição	COMP 74	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,37	4,09	4,09
8.1.0.22.	Composição	COMP 75	BUCHA DE ALUMÍNIO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,83	7,07	7,07
8.1.0.23.	Composição	COMP 76	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,12	5,00	5,00
8.1.0.24.	Composição	COMP 77	BUCHA DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2,50	3,03	3,03
8.1.0.25.	Composição	COMP 78	ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2,26	2,74	2,74
8.1.0.26.	Composição	COMP 79	CINTA DE AÇO INOX PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	67,40	81,76	81,76
8.1.0.27.	Composição	COMP 80	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 MEIO DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	27,11	32,88	32,88
8.1.0.28.	Composição	COMP 81	PARAFUSO MAQUINA CABEÇA QUADRADA 16x250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	13,97	16,95	254,25
8.1.0.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	62,93	76,33	76,33
8.1.0.30.	Composição	COMP 82	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2,69	3,26	6,52
8.1.0.31.	Composição	COMP 83	FITA ISOLANTE PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	10,13	12,29	24,58
8.1.0.32.	Composição	COMP 84	POSTE CONCRETO DT8/300 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	854,52	1.036,53	1.036,53
8.1.0.33.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,00	62,28	75,55	226,65
8.1.0.34.	Composição	COMP 85	CONECTOR PIERCING 50/50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	47,65	57,80	231,20
8.1.0.35.	ORSE - SER	11132	PRESILHA DE LATÃO L = 20 MM PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE FURO D = 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2 REF TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UND	8,00	1,62	1,97	15,76
8.1.0.36.	ORSE - SER	02964	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PVC 2-2 4-1/0 AWG	UND	5,00	25,60	31,05	155,25
8.1.0.37.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	141,24	171,32	342,64
<b>9.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>COMPLEMENTOS EDIFICAÇÃO</b>					<b>180.528,08</b>
<b>9.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>					<b>19.662,19</b>
9.1.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	535,64	649,73	1.299,46
9.1.0.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	194,97	236,50	709,50
9.1.0.3.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	240,02	291,14	582,28
9.1.0.4.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	619,91	751,95	1.503,90
9.1.0.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	74,59	90,48	180,96
9.1.0.6.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	451,55	547,73	547,73
9.1.0.7.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,15	690,50	837,58	10.176,60
9.1.0.8.	Composição	COMP 61	DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	107,14	129,96	259,92
9.1.0.9.	Composição	COMP 64	M03 - BANCADA SOB MEDIDA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM CUBA DE CERÂMICA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO, DIM 100X55 CM + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	907,22	1.100,46	4.401,84
<b>9.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>REVESTIMENTOS EM ACM</b>					<b>65.294,99</b>
9.2.0.1.	Composição	COMP 62	APLICAÇÃO EM ACM, LETRA CAIXA EM PVC E BRASÃO EM PVC CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	53.829,34	65.294,99	65.294,99
<b>9.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS</b>					<b>95.570,90</b>
9.3.0.1.	Composição	COMP 32	ESTRUTURA METÁLICA PARA GUARDA-CORPO E CORRIMÃO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	893,06	68,84	83,50	74.570,51
9.3.0.2.	Composição	COMP 33	CERCA METÁLICA + PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO, H=200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,36	173,88	210,92	14.840,33

9.3.0.3.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	79,45	96,37	385,48
9.3.0.4.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	129,66	157,28	314,56
9.3.0.5.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	97,68	118,49	473,96
9.3.0.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	99,86	121,13	484,52
9.3.0.7.	SINAPI	100986	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	309,59	375,53	1.502,12
9.3.0.8.	SINAPI	100988	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	344,23	417,55	2.505,30
9.3.0.9.	Composição	COMP 34	ESPELHO CRISTAL PARA SANITÁRIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	581,93	705,88	494,12
<b>10.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ACABAMENTO E REVESTIMENTO</b>					<b>228.067,29</b>
<b>10.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PISOS, PAREDES E LAJES</b>					<b>228.067,29</b>
10.1.0.1.	Composição	COMP 15	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	M2	547,10	53,65	65,08	35.605,27
10.1.0.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	M2	244,25	36,73	44,55	10.881,34
10.1.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	550,83	68,79	83,44	45.961,26
10.1.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.208,69	3,17	3,85	8.503,46
10.1.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2.208,69	9,62	11,67	25.775,41
10.1.0.6.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	146,66	57,64	69,92	10.254,47
10.1.0.7.	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF. 02/2023	M2	157,73	304,76	369,67	58.308,05
10.1.0.8.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	676,66	4,02	4,88	3.302,10
10.1.0.9.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	676,66	11,68	14,17	9.588,27
10.1.0.10.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	6,00	15,84	19,21	115,26
10.1.0.11.	SINAPI	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	M	251,43	44,24	53,66	13.491,73
10.1.0.12.	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	50,32	5,58	6,77	340,67
10.1.0.13.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	40,00	122,42	148,50	5.940,00
<b>11.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>3.190,62</b>
<b>11.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>3.190,62</b>
11.1.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	753,47	0,48	0,58	437,01
11.1.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	753,47	1,85	2,24	1.687,77
11.1.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,00	2,55	3,09	247,20
11.1.0.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	104,02	6,49	7,87	818,64
<b>Valor Global (R\$):</b>								<b>2.919.726,38</b>

1.416.495,3637

Arapoti, 29 de Abril de 2026

Silas Emanuel Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA PR 29611/D

Emerson Mendes Ribeiro  
Responsável Legal

<b>TOTAL</b>	<b>199.805,21</b>	<b>6,84%</b>
<b>M.O</b>	<b>69.931,82</b>	<b>35,00%</b>
<b>MAT.</b>	<b>129.873,39</b>	<b>65,00%</b>