

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA LIVRE JOSÉ E MARIA
LOCAL: AV. FRANCISCO COELHO AMORIM - PETROLINA - PE
CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
CONTRATO: 075/2024
CONTRATO DE FINANCIAMENTO : 614.712-18/2023/FINISA - CAIXA
FATOR K= 0,7384245

CONTRATO INICIAL				
VALOR DO CONTRATO INICIAL:	R\$ 7.719.539,19	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ -	0,00%
SALDO CONTRATUAL:	R\$ 4.840.438,96	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 2.296.637,32	29,75%
1º ADEQUAÇÃO FINANCEIRA				
VALOR DA ADEQUAÇÃO (ACRÉCIMO) (SUPRESSÃO) (REFLEXO)	R\$ 1.189.425,24 R\$ 582.463,20 R\$ 606.962,04	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 45.154,92	3,80%
		ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 449.763,57	37,81%
		SALDO DA ADEQUAÇÃO:	R\$ 739.661,67	
CONTRATO READEQUADO			R\$ 8.326.501,23	32,98%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				QUANTIDADE MEDIDA			VALORES MEDIDOS (R\$)			FÍSICO/ FINANCEIRO (%)
				UND	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 393.348,15				R\$ 119.224,07	R\$ -	R\$ 119.224,07	30,31%
1.1	COMP.ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 393.348,15	R\$ 393.348,15	0,30	0,00	0,30	R\$ 119.224,07	R\$ -	R\$ 119.224,07	30,31%
2.0			DEMOLIÇÕES				R\$ 117.603,88				R\$ 100.234,35	R\$ -	R\$ 100.234,35	85,23%
2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,20	R\$ 29,22	R\$ 561,02	19,20		19,20	R\$ 561,02	R\$ -	R\$ 561,02	100,00%
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,77	R\$ 8,02	R\$ 94,42	7,92		7,92	R\$ 63,52	R\$ -	R\$ 63,52	67,27%
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,77	R\$ 55,75	R\$ 656,37	11,77		11,77	R\$ 656,18	R\$ -	R\$ 656,18	99,97%
2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,00	R\$ 280,72	R\$ 3.931,20	14,00		14,00	R\$ 3.930,08	R\$ -	R\$ 3.930,08	99,97%
2.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,67	R\$ 124,89	R\$ 3.205,49	25,66		25,66	R\$ 3.204,68	R\$ -	R\$ 3.204,68	99,97%
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1921,44	R\$ 3,00	R\$ 5.764,32	1921,44		1921,44	R\$ 5.764,32	R\$ -	R\$ 5.764,32	100,00%
2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00	R\$ 1,12	R\$ 39,20	35,00		35,00	R\$ 39,20	R\$ -	R\$ 39,20	100,00%
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,97	R\$ 2,27	R\$ 882,96	388,97		388,97	R\$ 882,97	R\$ -	R\$ 882,97	100,00%
2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	777,94	R\$ 6,43	R\$ 5.002,15	777,94		777,94	R\$ 5.002,15	R\$ -	R\$ 5.002,15	100,00%
2.10	COMP100	PRÓPRIA	CORTE RASO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES	UND	21,00	R\$ 287,88	R\$ 6.045,48	21,00		21,00	R\$ 6.045,48	R\$ -	R\$ 6.045,48	100,00%
2.11	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	701,20	R\$ 124,89	R\$ 87.572,87	593,20		593,20	R\$ 74.084,75	R\$ -	R\$ 74.084,75	84,60%
2.12	COMP506	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	360,00	R\$ 10,69	R\$ 3.848,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 171.467,34				R\$ 171.467,34	R\$ -	R\$ 171.467,34	100,00%
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 279,18	R\$ 1.675,08	6,00		6,00	R\$ 1.675,08	R\$ -	R\$ 1.675,08	100,00%
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	828,00	R\$ 91,50	R\$ 75.762,00	828,00		828,00	R\$ 75.762,00	R\$ -	R\$ 75.762,00	100,00%
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 947,45	R\$ 28.423,50	30,00		30,00	R\$ 28.423,50	R\$ -	R\$ 28.423,50	100,00%
3.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 1.083,06	R\$ 19.495,08	18,00		18,00	R\$ 19.495,08	R\$ -	R\$ 19.495,08	100,00%
3.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 870,30	R\$ 27.849,60	32,00		32,00	R\$ 27.849,60	R\$ -	R\$ 27.849,60	100,00%
3.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 570,69	R\$ 18.262,08	32,00		32,00	R\$ 18.262,08	R\$ -	R\$ 18.262,08	100,00%
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 224.804,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.400,00	R\$ 2,05	R\$ 4.920,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.400,00	R\$ 11,20	R\$ 26.880,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.240,00	R\$ 6,03	R\$ 37.627,20	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.007,20	R\$ 2,13	R\$ 31.965,34	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.767,20	R\$ 1,92	R\$ 91.713,02	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.6	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3.120,00	R\$ 10,16	R\$ 31.699,20	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

5.0			FUNDAÇÕES				R\$	213.104,47					R\$	197.234,07	R\$	-	R\$	197.234,07	92,55%
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	612,03	R\$	51,15	R\$	31.305,33	547,11		547,11	R\$	27.984,68	R\$	-	R\$	27.984,68	89,39%
5.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	176,19	R\$	134,81	R\$	23.752,17	176,19		176,19	R\$	23.752,18	R\$	-	R\$	23.752,18	100,00%
5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	181,22	R\$	141,61	R\$	25.662,56	173,82		173,82	R\$	24.614,65	R\$	-	R\$	24.614,65	95,92%
5.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	696,05	R\$	74,08	R\$	51.563,09	696,05		696,05	R\$	51.563,09	R\$	-	R\$	51.563,09	100,00%
5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	661,60	R\$	17,09	R\$	11.306,78	630,56		630,56	R\$	10.776,20	R\$	-	R\$	10.776,20	95,31%
5.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	114,51	R\$	15,95	R\$	1.826,48				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	1300,32	R\$	14,85	R\$	19.309,82	1227,19		1227,19	R\$	18.223,71	R\$	-	R\$	18.223,71	94,38%
5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	2044,96	R\$	13,26	R\$	27.116,17	1437,22		1437,22	R\$	19.057,49	R\$	-	R\$	19.057,49	70,28%
5.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	762,48	R\$	11,18	R\$	8.524,53	762,48		762,48	R\$	8.524,53	R\$	-	R\$	8.524,53	100,00%
5.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	2,32	R\$	361,78	R\$	839,33	2,32		2,32	R\$	839,33	R\$	-	R\$	839,33	100,00%
5.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	20,91	R\$	569,02	R\$	11.898,21	20,91		20,91	R\$	11.898,21	R\$	-	R\$	11.898,21	100,00%
5.12	COMP433	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_ 05/2020_PA - EXCLUSIVE FERRAGEM	M	0,00	R\$	90,38	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.13	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	0,00	R\$	14,17	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.14	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	0,00	R\$	11,36	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.0			VIGAS				R\$	222.267,88					R\$	203.051,27	R\$	-	R\$	203.051,27	91,35%
6.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	772,42	R\$	99,84	R\$	77.118,41	702,86	0,00	702,86	R\$	70.173,22	R\$	-	R\$	70.173,22	90,99%
6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	622,55	R\$	14,03	R\$	8.734,35	542,78	0,00	542,78	R\$	7.615,15	R\$	-	R\$	7.615,15	87,19%
6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	17,15	R\$	13,55	R\$	232,38	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	540,61	R\$	12,92	R\$	6.984,71	540,61		540,61	R\$	6.984,71	R\$	-	R\$	6.984,71	100,00%
6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.427,22	R\$	11,66	R\$	16.641,38	1.213,74	0,00	1.213,74	R\$	14.152,18	R\$	-	R\$	14.152,18	85,04%
6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	82,82	R\$	9,86	R\$	816,59	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	48,92	R\$	9,61	R\$	470,12	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	99,42	R\$	809,68	R\$	80.497,38	90,60	0,00	90,60	R\$	73.353,40	R\$	-	R\$	73.353,40	91,13%
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	801,16	R\$	38,41	R\$	30.772,56	801,16		801,16	R\$	30.772,61	R\$	-	R\$	30.772,61	100,00%
7.0			PILARES				R\$	65.597,11					R\$	65.597,10	R\$	-	R\$	65.597,10	100,00%
7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	196,10	R\$	53,66	R\$	10.522,73	196,10		196,10	R\$	10.522,73	R\$	-	R\$	10.522,73	100,00%
7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	931,08	R\$	14,03	R\$	13.063,05	931,08		931,08	R\$	13.063,04	R\$	-	R\$	13.063,04	100,00%
7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	869,89	R\$	11,66	R\$	10.142,92	869,89		869,89	R\$	10.142,92	R\$	-	R\$	10.142,92	100,00%
7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	63,79	R\$	9,86	R\$	628,96	63,79		63,79	R\$	628,96	R\$	-	R\$	628,96	100,00%
7.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	80,52	R\$	9,61	R\$	773,80	80,52		80,52	R\$	773,80	R\$	-	R\$	773,80	100,00%
7.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	35,70	R\$	794,01	R\$	28.346,16	35,70		35,70	R\$	28.346,16	R\$	-	R\$	28.346,16	100,00%
7.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	156,42	R\$	13,55	R\$	2.119,49	156,42		156,42	R\$	2.119,49	R\$	-	R\$	2.119,49	100,00%
8.0			LAJES				R\$	325.735,31					R\$	161.377,22	R\$	-	R\$	161.377,22	49,54%
8.1	97033	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSOES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_ 11/2017	M	186,03	R\$	126,34	R\$	23.503,03				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2	COMP103	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPA DE LAJE TRELIÇADA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR08644 COM REFORÇO DE Ø5 E TELA Q92 Ø4.2 C/15, INCLUSO ESCORAMENTO	M2	942,40	R\$	167,74	R\$	158.078,18	942,40		942,40	R\$	158.078,18	R\$	-	R\$	158.078,18	100,00%
8.3	COMP104	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPA DE LAJE TRELIÇADA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS H=12 CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR12645 COM REFORÇO DE Ø5 E TELA Q92 Ø4.2 C/15, INCLUSO ESCORAMENTO	M2	135,85	R\$	196,03	R\$	26.630,68	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1083,52	R\$	103,21	R\$	111.830,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5	COMP105	PRÓPRIA	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	48,25	R\$	39,02	R\$	1.882,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	365,00	R\$	10,44	R\$	3.810,60	316,00	0,00	316,00	R\$	3.299,04	R\$	-	R\$	3.299,04	86,58%
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS					R\$	1.605.730,11				R\$	1.126.389,48	R\$	-	R\$	1.126.389,48	70,15%
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	46.327,59	R\$	8,88	R\$	411.389,00	32.905,73	0,00	32.905,73	R\$	292.202,84	R\$	-	R\$	292.202,84	71,03%
9.2	COMP107	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_01/2020_PA	KG	2530,49	R\$	2,36	R\$	5.971,96	2530,49		2530,49	R\$	5.971,95	R\$	-	R\$	5.971,95	100,00%
9.3	COMP108	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS E BARRAS DE AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2020_PA	KG	2.260,00	R\$	5,22	R\$	11.797,20	960,65	0,00	960,65	R\$	5.014,60	R\$	-	R\$	5.014,60	42,51%
9.4	COMP109	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TELHAMENTO DE COBERTURA EM ARCO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - EXCLUSIVE TELHA ONDULADA	M2	5335,85	R\$	9,12	R\$	48.662,95	3365,37		3365,37	R\$	30.692,17	R\$	-	R\$	30.692,17	63,07%
9.5	13487	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR M²	M2	6221,60	R\$	73,81	R\$	459.216,30	3924,01		3924,01	R\$	289.631,30	R\$	-	R\$	289.631,30	63,07%
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127 x 50 x J17 x 2,65 — 5,08kg/m	KG	10.162,33	R\$	10,98	R\$	111.582,38	4.403,68	0,00	4.403,68	R\$	48.352,40	R\$	-	R\$	48.352,40	43,33%
9.7	COT-14	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 200 x 75 x 25 x 4,75 — 13,5kg/m	KG	18859,50	R\$	16,01	R\$	301.940,60	18859,50		18859,50	R\$	301.940,61	R\$	-	R\$	301.940,61	100,00%
9.8	COT-15	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 200 x 50 x 4,75 — 10,61kg/m	KG	4.362,83	R\$	19,47	R\$	84.944,30	3.789,57	0,00	3.789,57	R\$	73.783,00	R\$	-	R\$	73.783,00	86,86%
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	8.595,66	R\$	9,67	R\$	83.120,03	3.915,67	0,00	3.915,67	R\$	37.864,50	R\$	-	R\$	37.864,50	45,55%
9.10	COT-17	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 1. 3/4" x 1/8" — 1,19kg/m	KG	3.096,01	R\$	8,19	R\$	25.356,32	1.966,48	0,00	1.966,48	R\$	16.105,47	R\$	-	R\$	16.105,47	63,52%
9.11	COT-18	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 2" x 1/8" — 2,46kg/m	KG	1087,91	R\$	10,91	R\$	11.869,10	1087,91		1087,91	R\$	11.869,10	R\$	-	R\$	11.869,10	100,00%
9.12	COT-19	COTAÇÃO	BARRA A-36 Φ 12,5 mm — 0,96kg/m	KG	1.097,49	R\$	11,34	R\$	12.445,54	406,29	0,00	406,29	R\$	4.607,34	R\$	-	R\$	4.607,34	37,02%
9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Φ 10,0 mm — 0,63kg/m	KG	843,70	R\$	10,71	R\$	9.036,03	329,97	0,00	329,97	R\$	3.533,97	R\$	-	R\$	3.533,97	39,11%
9.14	COT-21	COTAÇÃO	CHAPA A- 36 100X100 X 12,5mm - 100kg/m2	KG	276,00	R\$	14,86	R\$	4.101,36	276,00		276,00	R\$	4.101,36	R\$	-	R\$	4.101,36	100,00%
9.15	COMP120	PRÓPRIA	PARAFUSOS DE ANCORAGEM ASTM A-36 Ø 12,5 MM, COMPRIMENTO 460 MM	UN	62,56	R\$	10,52	R\$	658,13	60,00		60,00	R\$	631,20	R\$	-	R\$	631,20	95,91%
9.16	COMP121	PRÓPRIA	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO Ø 5/8"	UN	2080,00	R\$	11,26	R\$	23.420,80				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.17	COMP122	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 12 X 2"	UN	1.557,93	R\$	0,14	R\$	218,11	626,20	0,00	626,20	R\$	87,67	R\$	-	R\$	87,67	40,20%
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					R\$	146.229,25				R\$	127.838,74	R\$	-	R\$	127.838,74	87,42%
10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1675,57	R\$	73,36	R\$	122.919,82	1675,57		1675,57	R\$	122.919,82	R\$	-	R\$	122.919,82	100,00%
10.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	R\$	48,24	R\$	299,09	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,20	R\$	47,20	R\$	292,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,31	R\$	35,68	R\$	760,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	81,05	R\$	60,69	R\$	4.918,92	81,05		81,05	R\$	4.918,92	R\$	-	R\$	4.918,92	100,00%
10.6	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1007,00	R\$	16,92	R\$	17.038,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$	335.141,82				R\$	24.223,68	R\$	-	R\$	24.223,68	7,23%
11.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2170,55	R\$	73,83	R\$	160.251,71				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.113,64	R\$	36,64	R\$	150.723,77	557,22	0,00	557,22	R\$	20.416,72	R\$	-	R\$	20.416,72	13,55%
11.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	341,75	R\$	35,44	R\$	12.111,62	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.823,12	R\$	4,27	R\$	12.054,72	891,56	0,00	891,56	R\$	3.806,96	R\$	-	R\$	3.806,96	31,58%
12.0			PISOS					R\$	919.459,31				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4.409,79	R\$	29,31	R\$	129.250,83	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	966,56	R\$	51,04	R\$	49.333,22				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	106,81	R\$	51,14	R\$	5.462,26				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	827,85	R\$	58,32	R\$	48.280,21				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

12.5	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	25,51	R\$	67,35	R\$	1.718,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	1381,17	R\$	67,91	R\$	93.795,25				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	0,00	R\$	79,37	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	360,20	R\$	59,75	R\$	21.521,95				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	M2	3443,23	R\$	135,56	R\$	466.764,26				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_ 06/2018	M	1554,00	R\$	42,88	R\$	66.635,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	M2	90,00	R\$	158,54	R\$	14.268,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.12	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	352,05	R\$	63,71	R\$	22.429,11				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.0			PINTURA					R\$	205.768,91				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	960,17	R\$	4,37	R\$	4.195,92				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	960,17	R\$	25,97	R\$	24.935,51				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	960,17	R\$	11,09	R\$	10.648,24				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	3855,68	R\$	3,56	R\$	13.726,22				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	3855,68	R\$	14,11	R\$	54.403,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	3855,68	R\$	9,11	R\$	35.125,24				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	588,39	R\$	106,62	R\$	62.734,14				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.0			FORROS					R\$	43.905,73				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS	M2	960,17	R\$	39,43	R\$	37.859,35				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
14.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_ 08/2023_PS	M2	120,59	R\$	50,14	R\$	6.046,38				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS					R\$	429.506,28				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.1	COMP124	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,80	R\$	571,43	R\$	33.600,08				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.2	COMP125	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,26	R\$	571,43	R\$	1.860,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.3	COMP123	PRÓPRIA	GRADIL NYLOFOR H=2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	375,06	R\$	42,71	R\$	16.018,81				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	375,06	R\$	464,64	R\$	174.267,88				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.5	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	553,50	R\$	294,53	R\$	163.022,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.6	COMP424	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTAS METÁLICAS DE ENROLAR	M2	553,50	R\$	34,29	R\$	18.979,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.7	COT-01	COTAÇÃO	JANELA METÁLICA DE CORRER COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X1.00M	UN	4,00	R\$	554,74	R\$	2.218,96				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.8	COT-02	COTAÇÃO	JANELA METÁLICA DE CORRER COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X0.60M	UN	5,00	R\$	491,22	R\$	2.456,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.9	COT-03	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.60X1.80M	UN	9,00	R\$	702,95	R\$	6.326,55				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.10	COT-04	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.70X2.10M	UN	1,00	R\$	999,38	R\$	999,38				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.11	COT-05	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.80X2.10M	UN	2,00	R\$	999,38	R\$	1.998,76				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.12	COT-06	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE COM PINTURA EM ZARCÃO 0.90X2.10M	UN	2,00	R\$	1.084,07	R\$	2.168,14				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.13	COT-07	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA GRADEADA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X1.80M	UN	1,00	R\$	1.253,46	R\$	1.253,46				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
15.14	COT-08	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA ACESSÍVEL DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.90X2.10M	UN	4,00	R\$	1.084,07	R\$	4.336,28				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.0			LOUÇAS E METAIS					R\$	340.444,45				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.1	COMP432	PRÓPRIA	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES	UN	3,00	R\$	33,22	R\$	99,66				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$	636,28	R\$	2.545,12				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" □ OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	80,00	R\$	71,25	R\$	5.700,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" □ OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	9,00	R\$	116,27	R\$	1.046,43				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

16.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$	436,75	R\$	2.183,75				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.6	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$	663,03	R\$	5.967,27				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00	R\$	10,27	R\$	277,29				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$	228,98	R\$	2.060,82				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.9	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	9,00	R\$	160,83	R\$	1.447,47				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	R\$	337,16	R\$	1.348,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.11	COT-09	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX COM 1 CUBA E MÃO FRANCESA (2.75X0.63)	UN	80,00	R\$	3.972,10	R\$	317.768,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.0			PEÇAS DE GRANITO					R\$	6.328,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.1	COMP301	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM, COM BORDA E RODA-MEIO INCLUSOS.	M2	2,30	R\$	917,28	R\$	2.109,74				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	2,16	R\$	899,81	R\$	1.943,59				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	14,73	R\$	115,66	R\$	1.703,67				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	5,40	R\$	105,76	R\$	571,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	196.842,08				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	5,11	R\$	20,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	6,86	R\$	13,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.3	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	4,87	R\$	19,48				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.4	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	9,76	R\$	19,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.5	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	7,44	R\$	14,88				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	27,00	R\$	12,57	R\$	339,39				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.7	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	8,29	R\$	8,29				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.8	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	20,55	R\$	20,55				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.9	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	79,00	R\$	9,36	R\$	739,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.10	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$	14,06	R\$	112,48				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.11	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$	20,90	R\$	167,20				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.12	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	57,00	R\$	24,13	R\$	1.375,41				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.13	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	8,88	R\$	8,88				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	6,07	R\$	6,07				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	114,00	R\$	11,32	R\$	1.290,48				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.16	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	10,50	R\$	42,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.17	89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	19,67	R\$	39,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.18	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$	17,92	R\$	125,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.19	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	18,46	R\$	36,92				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.20	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	31,40	R\$	62,80				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.21	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$	9,99	R\$	169,83				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	14,35	R\$	14,35				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	24,00	R\$	25,22	R\$	605,28				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.24	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	194,00	R\$	5,11	R\$	991,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

18.25	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	97,00	R\$	59,94	R\$	5.814,18			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.26	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$	131,11	R\$	131,11			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.27	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	R\$	86,82	R\$	347,28			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.28	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$	42,54	R\$	212,70			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.29	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	57,78	R\$	115,56			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.30	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	59,45	R\$	118,90			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.31	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	123,48	R\$	246,96			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.32	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	82,31	R\$	164,62			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.33	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$	59,05	R\$	59,05			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.34	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$	119,34	R\$	119,34			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	90,50	R\$	75,24	R\$	6.809,22			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.36	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	90,50	R\$	23,76	R\$	2.150,28			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.37	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	402,68	R\$	20,09	R\$	8.089,84			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.38	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	7,58	R\$	16,87	R\$	127,87			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.39	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	17,87	R\$	23,36	R\$	417,44			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.40	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	523,13	R\$	26,55	R\$	13.889,10			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.41	COT-11	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15 M³ C/ PINTURA (DIÂMETRO 2,54 M E 3,20 M DE ALTURA)	UN	1,00	R\$	40.271,52	R\$	40.271,52			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.42	COT-12	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 50 M³ C/ PINTURA (DIÂMETRO 2,24 M E 10,20 M DE ALTURA)	UN	1,00	R\$	111.513,58	R\$	111.513,58			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	152.244,21			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	80,00	R\$	10,63	R\$	850,40			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	168,00	R\$	22,21	R\$	3.731,28			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	R\$	40,67	R\$	569,38			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$	8,98	R\$	26,94			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	563,00	R\$	14,57	R\$	8.202,91			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	203,00	R\$	26,63	R\$	5.405,89			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$	8,76	R\$	17,52			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	197,00	R\$	13,85	R\$	2.728,45			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.9	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	R\$	25,04	R\$	350,56			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	R\$	40,67	R\$	610,05			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	R\$	48,83	R\$	634,79			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	716,00	R\$	8,18	R\$	5.856,88			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	218,00	R\$	15,44	R\$	3.365,92			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.14	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$	46,95	R\$	93,90			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$	40,67	R\$	81,34			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.16	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	92,00	R\$	10,52	R\$	967,84			R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

19.17	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	191,00	R\$	16,98	R\$	3.243,18				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$	38,63	R\$	347,67				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.19	104177	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	178,27	R\$	356,54				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	386,35	R\$	24,46	R\$	9.450,12				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	909,69	R\$	34,05	R\$	30.974,94				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	51,99	R\$	53,64	R\$	2.788,74				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.23	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	80,00	R\$	344,12	R\$	27.529,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$	68,76	R\$	481,32				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.25	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	480,84	R\$	75,24	R\$	36.178,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.26	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	43,50	R\$	23,76	R\$	1.033,56				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.27	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	13,00	R\$	388,49	R\$	5.050,37				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.28	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$	657,86	R\$	1.315,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$	152.037,58				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.1	104179	SINAPI	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$	81,68	R\$	1.388,56				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$	36,39	R\$	218,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	159,00	R\$	125,48	R\$	19.951,32				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.4	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	84,97	R\$	169,94				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.5	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$	256,12	R\$	4.097,92				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.6	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$	30,12	R\$	150,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.7	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	109,00	R\$	72,85	R\$	7.940,65				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.8	89701	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$	189,97	R\$	3.039,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	13,75	R\$	45,50	R\$	625,63				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	324,04	R\$	66,34	R\$	21.496,81				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.11	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	240,00	R\$	141,36	R\$	33.926,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.12	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UND	18,00	R\$	225,31	R\$	4.055,58				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.13	COMP426	PRÓPRIA	CAIXA COLETORA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TUBO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,60 M), REVESTIDA INTERAMENTE.	UND	30,00	R\$	280,65	R\$	8.419,50				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.14	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	327,73	R\$	66,34	R\$	21.741,61				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.15	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UND	10,00	R\$	225,31	R\$	2.253,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
20.16	COT-10	COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA COM CANTONEIRA L 1 x 1/8 COM PINO GONZO PARA ABERTURA E FECHAMENTO 0,60X0,60X0,60 M COM PINTURA EM ZARCAO SEM INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	752,07	R\$	22.562,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	524.624,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	460,00	R\$	16,00	R\$	7.360,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	130,00	R\$	17,40	R\$	2.262,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.3	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	130,00	R\$	1,34	R\$	174,20				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	105,00	R\$	175,70	R\$	18.448,50				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2300,00	R\$	8,25	R\$	18.975,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	700,00	R\$	7,38	R\$	5.166,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.7	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	3300,00	R\$	0,94	R\$	3.102,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

21.8	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50,00	R\$	15,76	R\$	788,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	15,00	R\$	8,97	R\$	134,55				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.10	39139	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	200,00	R\$	1,27	R\$	254,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	600,00	R\$	16,82	R\$	10.092,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	500,00	R\$	25,17	R\$	12.585,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	600,00	R\$	12,41	R\$	7.446,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.14	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	600,00	R\$	7,38	R\$	4.428,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.15	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	100,00	R\$	12,32	R\$	1.232,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	70,00	R\$	16,00	R\$	1.120,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.17	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	70,00	R\$	8,97	R\$	627,90				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.18	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	R\$	15,62	R\$	312,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1400,00	R\$	2,44	R\$	3.416,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	5700,00	R\$	3,54	R\$	20.178,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6000,00	R\$	5,40	R\$	32.400,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	22500,00	R\$	8,11	R\$	182.475,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50,00	R\$	20,24	R\$	1.012,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	360,00	R\$	22,04	R\$	7.934,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.25	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	800,00	R\$	44,09	R\$	35.272,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	95,00	R\$	26,20	R\$	2.489,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	360,00	R\$	27,53	R\$	9.910,80				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	91,00	R\$	12,84	R\$	1.168,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.29	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	R\$	15,37	R\$	107,59				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.30	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	82,00	R\$	22,05	R\$	1.808,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.31	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$	90,97	R\$	90,97				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.32	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_PE	UN	4,00	R\$	2.033,41	R\$	8.133,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.33	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	82,00	R\$	350,82	R\$	28.767,24				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$	161,32	R\$	161,32				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.35	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	82,00	R\$	14,02	R\$	1.149,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.36	COMP416	PRÓPRIA	BARRA ROSCAVEL BICROMOTIZADA Ø 3/8" X 3000 MM	UN	498,00	R\$	69,59	R\$	34.655,82				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.37	COMP417	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150X50X3000 MM	UN	497,80	R\$	104,28	R\$	51.910,58				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.38	COMP418	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 150X50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	8,00	R\$	77,23	R\$	617,84				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.39	COMP419	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	R\$	48,10	R\$	432,90				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.40	COMP420	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA 150X75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	R\$	66,31	R\$	198,93				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
21.41	COMP421	PRÓPRIA	UNIÃO 150X50 PARA ELETROCALHA (EMENDA)	M	498,00	R\$	11,70	R\$	5.826,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.0			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$	115.060,27				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.1	COMP415	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA DE SOBREPOR, COM LED DE 42 W - 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	R\$	68,89	R\$	7.715,68				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	178,00	R\$	27,53	R\$	4.900,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	181,00	R\$	49,12	R\$	8.890,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	92,00	R\$	26,20	R\$	2.410,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.5	COMP127	PRÓPRIA	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	140,00	R\$	469,69	R\$	65.756,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

22.6	COMP411	PRÓPRIA	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES	M	82,00	R\$	40,25	R\$	3.300,50				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.7	COMP412	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	M	1,00	R\$	975,41	R\$	975,41				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.8	COMP413	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 10A 2P+T	M	139,00	R\$	37,78	R\$	5.251,42				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
22.9	COMP414	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	M	168,00	R\$	94,40	R\$	15.859,20				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.0			QUADRO GERAL DE ENERGIA					R\$	47.664,87				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	R\$	10,85	R\$	10,85				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.2	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023		4,00	R\$	8,75	R\$	35,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.3	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$	11,25	R\$	67,50				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	2,00	R\$	65,80	R\$	131,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.5	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	5,00	R\$	53,08	R\$	265,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.6	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	2,00	R\$	88,68	R\$	177,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.7	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	82,00	R\$	13,52	R\$	1.108,64				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.8	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	8,00	R\$	76,51	R\$	612,08				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	3,00	R\$	80,71	R\$	242,13				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.10	11857	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 120 MM²	UN	3,00	R\$	39,67	R\$	119,01				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	30,00	R\$	78,82	R\$	2.364,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.12	COMP422	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	M	2,00	R\$	356,09	R\$	712,18				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.13	COMP423	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A	M	1,00	R\$	500,10	R\$	500,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.14	COMP427	PRÓPRIA	PAREDE PARA MEDIDORES E QUADRO GERAL	M2	58,50	R\$	142,86	R\$	8.357,31				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.15	COT-22	COTAÇÃO	QGBT - QUADRO GERAL BARRAMENTO TRIFÁSICO	1	1,00	R\$	6.645,92	R\$	6.645,92				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.16	COT-23	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO 40 A	1	4,00	R\$	5.990,18	R\$	23.960,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
23.17	COT-24	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO 40 A + 01 TRIFÁSICO 100 A	1	1,00	R\$	2.354,47	R\$	2.354,47				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.0			SPDA					R\$	62.585,06				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.1	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	136,00	R\$	14,58	R\$	1.982,88				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	220,00	R\$	56,29	R\$	12.383,80				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	96,00	R\$	12,41	R\$	1.191,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.4	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	32,00	R\$	23,72	R\$	759,04				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	32,00	R\$	80,71	R\$	2.582,72				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	497,00	R\$	45,42	R\$	22.573,74				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	32,00	R\$	46,68	R\$	1.493,76				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.8	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	96,00	R\$	4,16	R\$	399,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.9	COMP403	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7 / 8" x 1 / 8"	M	408,00	R\$	18,87	R\$	7.698,96				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.10	COMP404	PRÓPRIA	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento	M	32,00	R\$	3,76	R\$	120,32				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.11	COMP405	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO NU 35 MM² C/4 PARAFUSOS	M	32,00	R\$	47,20	R\$	1.510,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.12	COMP406	PRÓPRIA	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA 2 CABOS	M	64,00	R\$	60,74	R\$	3.887,36				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.13	COMP407	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" x 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	816,00	R\$	0,59	R\$	481,44				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.14	COMP408	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$	20,36	R\$	325,76				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.15	COMP409	PRÓPRIA	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4	M	520,00	R\$	6,45	R\$	3.354,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
24.16	COMP410	PRÓPRIA	PRESLILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURØ D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	M	424,00	R\$	4,34	R\$	1.840,16				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
25.0			PCI					R\$	104.191,48				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
25.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	R\$	408,25	R\$	8.165,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
25.2	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$	3.171,87	R\$	3.171,87				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
25.3	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	6.011,39	R\$	6.011,39				R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

25.4	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	237,00	R\$ 157,88	R\$ 37.417,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	30,00	R\$ 88,21	R\$ 2.646,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.6	101935	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 390,98	R\$ 781,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.7	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	R\$ 2.057,69	R\$ 20.576,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.8	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	37,00	R\$ 287,12	R\$ 10.623,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	247,00	R\$ 11,29	R\$ 2.788,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	247,00	R\$ 16,35	R\$ 4.038,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.11	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	R\$ 187,64	R\$ 1.501,12				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.12	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	24,00	R\$ 137,01	R\$ 3.288,24				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.13	101934	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 303,40	R\$ 1.213,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.14	101930	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 220,12	R\$ 880,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
25.15	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 181,09	R\$ 1.086,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
26.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 15.383,51				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
26.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	M2	17,28	R\$ 3,65	R\$ 63,07				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
26.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	UN	10,00	R\$ 201,02	R\$ 2.010,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
26.4	COMP425	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE 12X18 CM PARA OS BOXES	UND	82,00	R\$ 162,32	R\$ 13.310,24				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
			VALOR TOTAL				R\$ 7.137.076,28				R\$ 2.296.637,32	R\$ -	R\$ 2.296.637,32	32,18%

CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR:25564072472
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR:25564072472

ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Augusto de Alencar
Responsável Técnico
RNP: 17.933-D/PE

ITALO NEGREIROS E SILVA
Fiscal do contrato
Portaria: 0097/2025
CREA: 1919133585

MARIANA KALINE DE BARROS NASCIMENTO BRITO.
Gestor do Contrato
PORTARIA: 0386/2025

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Secretário de Desenvolvimento Rural

		2º	BOLETIM DE MEDIÇÃO DA 1º ADEQUAÇÃO		PERÍODO:	08/01/2025 a 23/02/2025			PREFEITURA DE PETROLINA	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA LIVRE JOSÉ E MARIA LOCAL: AV. FRANCISCO COELHO AMORIM - PETROLINA - PE CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CONTRATO: 075/2024 CONTRATO DE FINANCIAMENTO : 614.712-18/2023/FINISA - CAIXA FATOR K= 0,7384245			CONTRATO INICIAL							
			VALOR DO CONTRATO INICIAL:		R\$ 7.719.539,19	VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	-	0,00%
			SALDO CONTRATUAL:		R\$ 4.840.438,96	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$	2.296.637,32	29,75%
			1º ADEQUAÇÃO FINANCEIRA							
			VALOR DA ADEQUAÇÃO (ACRÉCIMO) (SUPRESSÃO) (REFLEXO)		R\$ 1.189.425,24	VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	45.154,92	3,80%
					R\$ 582.463,20	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$	449.763,57	37,81%
					R\$ 606.962,04	SALDO DA ADEQUAÇÃO:		R\$	739.661,67	
VALOR DO CONTRATO ADEQUADO				R\$	8.326.501,23	32,98%				
			VALORES CONTRATUAIS		QUANTIDADE MEDIDA		VALORES MEDIDOS (R\$)			



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	FÍSICO/ FINANCEIRO (%)
2.0			DEMOLIÇÕES				R\$ 55.961,42			544,45	R\$ 2.745,84	R\$ -	R\$ 2.745,84	4,91%
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	467,33	R\$ 2,27	R\$ 1.060,84	181,48	0,00	181,48	R\$ 411,97	R\$ -	R\$ 411,97	38,83%
2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	934,67	R\$ 6,43	R\$ 6.009,90	362,97	0,00	362,97	R\$ 2.333,87	R\$ -	R\$ 2.333,87	38,83%
2.11	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	65,12	R\$ 124,89	R\$ 8.132,59	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.13	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.711,92	R\$ 17,59	R\$ 30.112,67	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.14	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	773,65	R\$ 13,76	R\$ 10.645,42	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
									0,00					
3.0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 558,36			4.408,45	R\$ 558,36	R\$ -	R\$ 558,36	100,00%
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 279,18	R\$ 558,36	2,00	0,00	2,00	R\$ 558,36	R\$ -	R\$ 558,36	100,00%
									0,00					
5.0			FUNDAÇÕES				R\$ 168.877,07			2.270,00	R\$ 149.680,70	-R\$ 10.515,06	R\$ 139.165,64	82,41%
5.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	554,87	R\$ 134,81	R\$ 74.801,38	515,18	0,00	515,18	R\$ 69.451,83	R\$ -	R\$ 69.451,83	92,85%
5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	6,45	R\$ 141,61	R\$ 912,82	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	2.164,65	R\$ 11,18	R\$ 24.200,84	1.621,26	0,00	1.621,26	R\$ 18.125,69	R\$ -	R\$ 18.125,69	74,90%
5.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	23,54	R\$ 361,78	R\$ 8.516,61	22,20	0,00	22,20	R\$ 8.030,44	R\$ -	R\$ 8.030,44	94,29%
5.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	83,44	R\$ 569,02	R\$ 47.479,08	72,24	-18,48	53,76	R\$ 41.106,40	-R\$ 10.515,06	R\$ 30.591,34	64,43%
5.15	101826	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	57,60	R\$ 225,11	R\$ 12.966,34	57,60	0,00	57,60	R\$ 12.966,34	R\$ -	R\$ 12.966,34	100,00%
									0,00					
6.0			VIGAS				R\$ 4.703,79			4.801,17	R\$ 509,65	R\$ 4.142,96	R\$ 4.652,61	98,91%
6.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	42,01	R\$ 99,84	R\$ 4.194,14	0,00	41,50	41,50	R\$ -	R\$ 4.142,96	R\$ 4.142,96	98,78%
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	13,27	R\$ 38,41	R\$ 509,65	13,27	0,00	13,27	R\$ 509,65	R\$ -	R\$ 509,65	100,00%
									0,00					
7.0			PILARES				R\$ 73.495,78			4.183,21	R\$ 73.495,80	R\$ -	R\$ 73.495,80	100,00%
7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	510,74	R\$ 53,66	R\$ 27.406,30	510,74	0,00	510,74	R\$ 27.406,30	R\$ -	R\$ 27.406,30	100,00%
7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	52,46	R\$ 14,03	R\$ 735,97	52,46	0,00	52,46	R\$ 735,97	R\$ -	R\$ 735,97	100,00%
7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.660,70	R\$ 11,66	R\$ 19.363,74	1.660,70	0,00	1.660,70	R\$ 19.363,74	R\$ -	R\$ 19.363,74	100,00%
7.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.699,21	R\$ 9,61	R\$ 16.329,42	1.699,21	0,00	1.699,21	R\$ 16.329,44	R\$ -	R\$ 16.329,44	100,00%
7.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	7,86	R\$ 794,01	R\$ 6.242,50	7,86	0,00	7,86	R\$ 6.242,50	R\$ -	R\$ 6.242,50	100,00%
7.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	252,24	R\$ 13,55	R\$ 3.417,85	252,24	0,00	252,24	R\$ 3.417,85	R\$ -	R\$ 3.417,85	100,00%
									0,00					
8.0			LAJES				R\$ 35.099,78			1.861,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.1	97033	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_ 11/2017	M	277,82	R\$ 126,34	R\$ 35.099,78	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
									0,00					
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS				R\$ 234.690,14			1.819,29	R\$ 30.958,66	R\$ -	R\$ 30.958,66	13,19%
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	KG	5.178,57	R\$ 8,88	R\$ 45.985,70	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2	COMP107	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_ 01/2020_PA	KG	42,44	R\$ 2,36	R\$ 100,17	42,45	0,00	42,45	R\$ 100,17	R\$ -	R\$ 100,17	100,00%
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127	KG	1.016,24	R\$ 10,98	R\$ 11.158,32	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.7	COT-14	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 200 x 75 x 25 x 4,75 — 13,5kg/m	KG	5.486,78	R\$ 16,01	R\$ 87.843,31	1.776,85	0,00	1.776,85	R\$ 28.447,31	R\$ -	R\$ 28.447,31	32,38%
9.8	COT-15	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 200 x 50 x 4,75 — 10,61kg/m	KG	2.591,92	R\$ 19,47	R\$ 50.464,66	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	859,56	R\$ 9,67	R\$ 8.311,96	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.10	COT-17	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 1. 3/4" x 1/8" — 1,19kg/m	KG	3.306,57	R\$ 8,19	R\$ 27.080,84	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.11	COT-18	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 2" x 1/8" — 2,46kg/m	KG	108,79	R\$ 10,91	R\$ 1.186,91	108,79	0,00	108,79	R\$ 1.186,91	R\$ -	R\$ 1.186,91	100,00%
9.12	COT-19	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 12,5 mm — 0,96kg/m	KG	109,75	R\$ 11,34	R\$ 1.244,57	40,63	0,00	40,63	R\$ 460,73	R\$ -	R\$ 460,73	37,02%

9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 10,0 mm — 0,63kg/m	KG	84,37	R\$ 10,71	R\$ 903,56	33,00	0,00	33,00	R\$ 353,40	R\$ -	R\$ 353,40	39,11%
9.14	COT-21	COTAÇÃO	CHAPA A- 36 100X100 X 12,5mm - 100kg/m2	KG	27,60	R\$ 14,86	R\$ 410,14	27,60	0,00	27,60	R\$ 410,14	R\$ -	R\$ 410,14	100,00%
									0,00					
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				R\$ 84.936,60			802,30	R\$ 8.038,76	R\$ 48.502,09	R\$ 56.540,84	66,57%
10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	976,79	R\$ 73,36	R\$ 71.657,64	73,18	553,28	626,45	R\$ 5.368,39	R\$ 40.588,31	R\$ 45.956,69	64,13%
10.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 48,24	R\$ 164,01	0,00	3,40	3,40	R\$ -	R\$ 164,02	R\$ 164,02	100,01%
10.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 47,20	R\$ 160,48	0,00	3,40	3,40	R\$ -	R\$ 160,48	R\$ 160,48	100,00%
10.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,85	R\$ 35,68	R\$ 315,77	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	208,25	R\$ 60,69	R\$ 12.638,70	44,00	125,05	169,05	R\$ 2.670,37	R\$ 7.589,28	R\$ 10.259,65	81,18%
									0,00					
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				R\$ 80.465,94			3.375,77	R\$ -	R\$ 3.024,93	R\$ 3.024,93	3,76%
11.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	35,44	1.828,80	35,44	R\$ 64.812,67	0,00	64,62	64,62	R\$ -	R\$ 2.290,13	R\$ 2.290,13	3,53%
11.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	4,27	3.665,87	4,27	R\$ 15.653,27	0,00	172,09	172,09	R\$ -	R\$ 734,80	R\$ 734,80	4,69%
									0,00					
12.0			PISOS				R\$ 144.316,14			3.139,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	67,91	247,66	67,91	R\$ 16.818,60	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	59,75	490,32	59,75	R\$ 29.296,62	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	71,28	1.359,00	71,28	R\$ 96.869,52	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.14	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	63,40	21,00	63,40	R\$ 1.331,40	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
									0,00					
13.0			PINTURA				R\$ 225.527,83			3.139,06	R\$ 138.620,89	R\$ -	R\$ 138.620,89	61,47%
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	106,62	33,69	106,62	R\$ 3.592,03	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	44,16	5.025,72	44,16	R\$ 221.935,80	3.139,06	0,00	3.139,06	R\$ 138.620,89	R\$ -	R\$ 138.620,89	62,46%
									0,00					
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 80.792,39			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.1	COMP124	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	571,43	16,80	571,43	R\$ 9.600,03	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.3	COMP123	PRÓPRIA	GRADIL NYLOR H=2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,71	140,32	42,71	R\$ 5.993,15	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	464,64	140,32	464,64	R\$ 65.199,21	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
									0,00					
									0,00					
			VALOR TOTAL				R\$ 1.189.425,24				R\$ 404.608,66	R\$ 45.154,92	R\$ 449.763,57	38%

ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Augusto de Alencar
Responsável Técnico
RNP: 17.933-D/PE

CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:255640
72472

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:255640724
72

ITALO NEGREIROS E SILVA
Fiscal do contrato
Portaria: 0097/2025
CREA: 1919133585

MARIANA KALINE DE BARROS NASCIMENTO BRITO.
Gestor do Contrato
PORTARIA: 0386/2025

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Secretário de Desenvolvimento Rural



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5CDC-11E8-32FA-252D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARIANA KALINE DE BARROS NASCIMENTO BRITO (CPF 076.XXX.XXX-00) em 19/03/2025 11:17:24 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 19/03/2025 11:22:19 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO (CPF 035.XXX.XXX-70) em 24/03/2025 09:19:42 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5CDC-11E8-32FA-252D>