

 Engenharia de Construção Civil Ltda		9°	BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATUAL		PERÍODO: 24/02/2025 a 31/03/2025		 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\$ 1.299.124,86	16,83%
			SALDO CONTRATUAL:		R\$ 3.542.977,03	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 3.594.069,25	46,56%
			1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA						
			VALOR DA ADEQUAÇÃO (ACRÉCIMO)		R\$ 1.189.425,24	VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 261.520,06	21,99%
					R\$ 582.463,20	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 711.283,67	59,80%
					R\$ 606.962,04	SALDO DA ADEQUAÇÃO		R\$ 478.141,57	
CONTRATO READEQUADO					R\$ 8.326.501,23		51,71%		

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\$)	SALDO (R\$)	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 393.348,15				R\$ 119.139,34	R\$ 86.196,74	R\$ 185.336,08	R\$ 208.012,07	47,12%
1.1	COMP.ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 393.348,15	R\$ 393.348,15	0,30	0,17	0,47	R\$ 119.139,34	R\$ 86.196,74	R\$ 185.336,08	R\$ 208.012,07	47,12%
2.0			DEMOLIÇÕES				R\$ 117.803,88				R\$ 100.234,35	R\$ -	R\$ 100.234,35	R\$ 17.369,53	85,23%
2.1	97845	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	R\$ -	100,00%
2.2	97844	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\$ 83,52	R\$ -	R\$ 83,52	R\$ 30,90	87,27%
2.3	97825	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	R\$ 0,19	99,97%
2.4	97827	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	R\$ 1,12	99,97%
2.5	97826	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\$ 3.204,66	R\$ -	R\$ 3.204,66	R\$ 0,81	99,97%
2.6	97847	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROcimento, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1921,44	R\$ 3,00	R\$ 5.784,32	1921,44		1921,44	R\$ 5.784,32	R\$ -	R\$ 5.784,32	R\$ -	100,00%
2.7	97905	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	R\$ -	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\$ 882,06	388,97		388,97	R\$ 882,97	R\$ -	R\$ 882,97	-R\$ 0,01	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 QUESCARGA 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	R\$ -	100,00%
2.10	COMP100	PRÓPRIA	CORTE RASO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES	UND	21,00	R\$ 287,88	R\$ 6.045,48	21,08		21,00	R\$ 6.045,48	R\$ -	R\$ 6.045,48	R\$ -	100,00%
2.11	97829	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES	M3	701,20	R\$ 124,99	R\$ 87.572,87	593,20		593,20	R\$ 74.084,75	R\$ -	R\$ 74.084,75	R\$ 13.488,12	84,90%
2.12	COMP506	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	360,00	R\$ 10,89	R\$ 3.920,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.948,40	0,00%
3.0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 171.487,34				R\$ 171.487,34	R\$ -	R\$ 171.487,34	R\$ -	100,00%
3.1	103688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	8,00	R\$ 279,18	R\$ 1.675,08	8,00		8,00	R\$ 1.675,08	R\$ -	R\$ 1.675,08	R\$ -	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	R\$ -	100,00%
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	M2	30,00	R\$ 947,45	R\$ 28.423,50	30,00		30,00	R\$ 28.423,50	R\$ -	R\$ 28.423,50	R\$ -	100,00%
3.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	18,00	R\$ 1.083,06	R\$ 19.495,08	18,00		18,00	R\$ 19.495,08	R\$ -	R\$ 19.495,08	R\$ -	100,00%
3.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	M2	32,00	R\$ 870,30	R\$ 27.849,60	32,00		32,00	R\$ 27.849,60	R\$ -	R\$ 27.849,60	R\$ -	100,00%
3.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	32,00	R\$ 570,69	R\$ 18.262,08	32,00		32,00	R\$ 18.262,08	R\$ -	R\$ 18.262,08	R\$ -	100,00%
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 224.804,76				R\$ -	R\$ 47.848,46	R\$ 47.848,46	R\$ 177.194,30	21,29%
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	582,50	582,50	R\$ -	R\$ 1.194,13	R\$ 1.194,13	R\$ 3.725,87	24,27%
4.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.400,00	R\$ 11,20	R\$ 26.880,00	0,00	582,50	582,50	R\$ -	R\$ 6.524,04	R\$ 6.524,04	R\$ 20.355,96	24,27%
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 QUESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.240,00	R\$ 6,03	R\$ 37.627,20	0,00	1514,51	1.514,51	R\$ -	R\$ 9.132,50	R\$ 9.132,50	R\$ 28.494,70	24,27%
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	4021,03	4.021,03	R\$ -	R\$ 8.564,78	R\$ 8.564,78	R\$ 23.400,56	26,79%
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	47.787,20	R\$ 1,92	R\$ 91.713,02	0,00	7572,55	7.572,55	R\$ -	R\$ 14.539,30	R\$ 14.539,30	R\$ 77.173,72	15,85%
4.6	COT97_SO LO	COTAÇÃO	ACQUIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OSS: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ± 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ± ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 4% CONFORME MÉTODO DNBR-ME 04/84. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3.120,00	R\$ 10,16	R\$ 31.699,20	0,00	757,26	757,26	R\$ -	R\$ 7.693,71	R\$ 7.693,71	R\$ 24.005,49	24,27%

8.2	COMP103	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPa DE LAJE TRELICADA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR08844 COM REFORÇO DE Ø8 E TELA Q92 Ø4.2 C/15, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	942,40	R\$ 167,74	R\$ 158.078,18	942,40	0,00	942,40	R\$ 158.078,18	R\$ -	R\$ -	158.078,18	R\$ -	100,00%
8.3	COMP104	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPa DE LAJE TRELICADA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS H=12 CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR12645 COM REFORÇO DE Ø8 E TELA Q92 Ø4.2 C/15, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	135,85	R\$ 196,03	R\$ 26.630,68	0,00	135,85	135,85	R\$ -	R\$ 26.630,18	R\$ -	26.630,18	R\$ 0,52	100,00%
8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_08/2018	M2	1083,52	R\$ 103,21	R\$ 111.830,10	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	111.830,10	R\$ -	0,00%
8.5	COMP105	PRÓPRIA	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FLUNDIO NO LOCAL	M	48,25	R\$ 38,02	R\$ 1.882,72	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.882,72	R\$ -	0,00%
8.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	KG	365,00	R\$ 10,44	R\$ 3.810,60	316,00	49,00	365,00	R\$ 3.289,04	R\$ 511,56	R\$ -	3.810,60	R\$ -	100,00%
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS				R\$ 1.905.730,11				R\$ 1.126.330,95	R\$ 481.739,11	R\$ -	1.528.070,04	R\$ 77.660,07	85,16%
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	KG	48.327,59	R\$ 8,89	R\$ 411.389,00	32.905,73	11.420,12	44.325,85	R\$ 292.202,84	R\$ 101.410,88	R\$ -	393.613,52	R\$ 17.775,48	95,68%
9.2	COMP107	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, AF_01/2020_PSA	KG	2530,49	R\$ 2,36	R\$ 5.971,98	2530,49	0,00	2530,49	R\$ 5.971,98	R\$ -	R\$ -	5.971,98	R\$ 0,01	100,00%
9.3	COMP108	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS E BARRAS DE AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, AF_01/2020_PSA	KG	2.280,00	R\$ 5,22	R\$ 11.797,20	949,44	1.310,46	2.250,90	R\$ 4.956,07	R\$ 6.840,62	R\$ -	11.796,69	R\$ 0,51	100,00%
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, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 - EXCLUSIVE TELHA ONDULADA	M2	5335,85	R\$ 9,12	R\$ 48.662,95	3365,37	1.970,48	5335,85	R\$ 30.662,17	R\$ 17.970,78	R\$ -	48.662,95	R\$ -	100,00%
9.5	13487	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN, ISOESTE OU SIMILAR M²	M2	6221,80	R\$ 73,81	R\$ 459.216,30	3924,81	2.297,58	6221,59	R\$ 289.631,30	R\$ 169.584,36	R\$ -	459.215,66	R\$ 0,64	100,00%
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127 x 50 x 3/16 x 2,85 — 5,08kg/m	KG	10.162,38	R\$ 10,98	R\$ 111.582,38	4.403,68	5.758,65	10.162,33	R\$ 48.352,40	R\$ 63.229,98	R\$ -	111.582,38	R\$ -	100,00%
9.7	COT-14	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 200 x 75 x 25 x 4,75 — 13,5kg/m	KG	18859,59	R\$ 18,01	R\$ 301.840,60	18859,50	-2.275,81	16583,69	R\$ 301.840,61	R\$ 36.435,86	R\$ -	285.504,95	R\$ 36.435,85	87,93%
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	573,26	4.362,83	R\$ 73.783,00	R\$ 11.161,30	R\$ -	84.944,30	R\$ -	100,00%
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	8.595,88	R\$ 9,67	R\$ 83.120,03	3.915,67	4.679,89	8.595,66	R\$ 37.884,50	R\$ 45.255,53	R\$ -	83.120,03	R\$ -	100,00%
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	1.968,48	1.129,53	3.096,01	R\$ 16.105,47	R\$ 9.250,86	R\$ -	25.356,32	R\$ -	100,00%
9.11	COT-18	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 2" x 1/8" — 2,46kg/m	KG	1.087,91	R\$ 10,91	R\$ 11.899,10	1.087,91	0,00	1.087,91	R\$ 11.899,10	R\$ -	R\$ -	11.899,10	R\$ -	100,00%
9.12	COT-19	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 12,5 mm — 0,89kg/m	KG	1.067,49	R\$ 11,34	R\$ 12.445,54	406,29	891,20	1.067,49	R\$ 4.807,34	R\$ 7.638,20	R\$ -	12.445,54	R\$ -	100,00%
9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 10,0 mm — 0,69kg/m	KG	843,70	R\$ 10,71	R\$ 9.036,03	329,97	513,73	843,70	R\$ 3.533,97	R\$ 5.502,02	R\$ -	9.036,03	R\$ 0,05	100,00%
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	0,00	276,00	R\$ 4.101,36	R\$ -	R\$ -	4.101,36	R\$ -	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	60,08	0,00	60,00	R\$ 631,20	R\$ -	R\$ -	631,20	R\$ 26,93	85,91%
9.16	COMP121	PRÓPRIA	PARAFUSO ESTRUTURAL, SEXTAVADO Ø 5/8"	UN	2080,00	R\$ 11,26	R\$ 23.420,80	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	23.420,80	R\$ -	0,00%
9.17	COMP122	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 12 X 2"	UN	1.557,83	R\$ 0,14	R\$ 218,11	626,20	931,73	1.557,83	R\$ 87,87	R\$ 130,44	R\$ -	218,11	R\$ -	100,00%
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				R\$ 146.229,25				R\$ 127.838,74	R\$ 591,73	R\$ -	128.430,47	R\$ 17.798,78	87,93%
10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 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	0,00	1675,57	R\$ 122.919,82	R\$ -	R\$ -	122.919,82	R\$ -	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\$ 299,08	0,00	6,20	6,20	R\$ -	R\$ 299,08	R\$ -	299,08	R\$ -	100,00%
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	0,00	6,20	6,20	R\$ -	R\$ 292,64	R\$ -	292,64	R\$ -	100,00%
10.4	93194	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	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	760,34	R\$ -	0,00%
10.5	93195	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	81,05	R\$ 80,69	R\$ 4.918,92	81,05	0,00	81,05	R\$ 4.918,92	R\$ -	R\$ -	4.918,92	R\$ -	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	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	17.038,44	R\$ -	0,00%
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				R\$ 335.141,82				R\$ 22.704,03	R\$ 183.948,72	R\$ -	286.552,75	R\$ 128.589,07	81,63%
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	2170,56	R\$ 73,83	R\$ 160.251,71	1.569,42	1569,42	0,00	R\$ -	R\$ 115.870,28	R\$ -	115.870,28	R\$ 44.381,43	72,31%
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	4.113,84	R\$ 36,64	R\$ 150.723,77	515,75	1.353,85	1.869,70	R\$ 18.897,07	R\$ 49.008,73	R\$ -	68.505,80	R\$ 82.217,97	45,45%
11.3	87531	SINAPI	EMBOCO, 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	341,75	341,75	R\$ -	R\$ 12.111,62	R\$ -	12.111,62	R\$ -	100,00%
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	1.465,59	2.357,15	R\$ 3.806,96	R\$ 6.258,09	R\$ -	10.065,05	R\$ 1.989,67	83,49%
12.0			PISOS				R\$ 919.459,31				R\$ -	R\$ 86.885,35	R\$ -	86.885,35	R\$ 852.573,96	7,27%
12.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	4.406,79	R\$ 29,31	R\$ 129.250,93	832,43	832,43	0,00	R\$ -	R\$ 24.398,38	R\$ -	24.398,38	R\$ 104.852,45	18,98%
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	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ 42.486,97	R\$ -	42.486,97	R\$ 6.846,25	86,12%
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	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5.462,26	R\$ -	0,00%

12.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICAÇÃO 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\$	-	R\$	48.280,21	0,00%
12.5	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICAÇÃO 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\$	-	R\$	1.718,10	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\$	-	R\$	93.795,25	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\$	-	R\$	-	0,00%
12.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE BUJA (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. 09/2018	M	360,20	R\$	59,75	R\$	21.521,95				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.521,95	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\$	-	R\$	466.764,26	0,00%
12.10	99577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF. 09/2018	M	1554,00	R\$	42,89	R\$	66.635,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	66.635,52	0,00%
12.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 09/2023	M2	90,00	R\$	158,54	R\$	14.268,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.268,60	0,00%
12.12	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2019	M	352,05	R\$	63,71	R\$	22.429,11				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.429,11	0,00%
13.0			PINTURA					R\$	205.768,91				R\$	-	R\$	93.518,59	R\$	93.518,59	112.250,32		45,45%
13.1	88494	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	980,17	R\$	4,37	R\$	4.195,92			633,60	633,60	R\$	-	R\$	2.768,83	R\$	2.768,83	1.427,09	65,99%
13.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	980,17	R\$	25,97	R\$	24.935,51			633,60	633,60	R\$	-	R\$	16.454,59	R\$	16.454,59	8.480,92	65,99%
13.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	980,17	R\$	11,09	R\$	10.848,24					R\$	-	R\$	-	R\$	-	10.848,24	0,00%
13.4	88495	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	3855,68	R\$	3,56	R\$	13.728,22			1853,29	1853,29	R\$	-	R\$	6.597,71	R\$	6.597,71	7.128,51	48,07%
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			615,40	615,40	R\$	-	R\$	8.883,29	R\$	8.883,29	45.720,35	15,99%
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\$	-	35.125,24	0,00%
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI 91 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 92 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	588,39	R\$	106,82	R\$	62.734,14			553,50	553,50	R\$	-	R\$	59.014,17	R\$	59.014,17	3.719,97	94,07%
14.0			FORROS					R\$	43.905,73					R\$	-	R\$	26.577,00	R\$	26.577,00	17.328,73	60,53%
14.1	95113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	980,17	R\$	39,43	R\$	37.859,35			674,03	674,03	R\$	-	R\$	26.577,00	R\$	26.577,00	11.282,35	70,20%
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\$	-	6.046,38	0,00%
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS					R\$	429.506,28					R\$	-	R\$	155.367,46	R\$	155.367,46	274.138,82	38,12%
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	M2	58,80	R\$	571,43	R\$	33.800,08					R\$	-	R\$	-	R\$	-	33.800,08	0,00%
15.2	COMP125	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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\$	-	1.860,00	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 80 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\$	-	16.018,81	0,00%
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X3CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	375,06	R\$	464,84	R\$	174.287,88					R\$	-	R\$	-	R\$	-	174.287,88	0,00%
15.5	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAÍDA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	553,50	R\$	294,53	R\$	163.022,36			472,50	472,50	R\$	-	R\$	139.165,43	R\$	139.165,43	23.856,93	85,37%
15.6	COMP424	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTAS METÁLICAS DE ENROLAR	M2	553,50	R\$	34,29	R\$	19.979,52			472,50	472,50	R\$	-	R\$	16.202,03	R\$	16.202,03	2.777,49	85,37%
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\$	-	2.218,96	0,00%
15.8	COT-02	COTAÇÃO	JANELA METÁLICA DE CORRER COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X0.80M	UN	5,00	R\$	491,22	R\$	2.456,10					R\$	-	R\$	-	R\$	-	2.456,10	0,00%
15.9	COT-03	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.80X1.80M	UN	9,00	R\$	702,95	R\$	6.326,55					R\$	-	R\$	-	R\$	-	6.326,55	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\$	-	999,38	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\$	-	1.998,76	0,00%
15.12	COT-06	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE COM PINTURA EM ZARCÃO 0.80X2.10M	UN	2,00	R\$	1.084,07	R\$	2.168,14					R\$	-	R\$	-	R\$	-	2.168,14	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\$	-	1.253,46	0,00%
15.14	COT-08	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA ACESSÍVEL DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.80X2.10M	UN	4,00	R\$	1.084,07	R\$	4.336,28					R\$	-	R\$	-	R\$	-	4.336,28	0,00%
16.0			LOUÇAS E METAIS					R\$	340.444,45					R\$	-	R\$	-	R\$	-	340.444,45	0,00%
16.1	COMP432	PRÓPRIA	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES	UN	3,00	R\$	33,22	R\$	99,66					R\$	-	R\$	-	R\$	-	99,66	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\$	-	2.545,12	0,00%
16.3	89911	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\$	-	5.700,00	0,00%
16.4	89915	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\$	-	1.046,43	0,00%
16.5	89931	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\$	-	2.183,75	0,00%

16.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO 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\$ 863,03	R\$ 5.967,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.967,27	0,00%
16.7	89884	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\$ -	R\$ -	R\$ 277,29	0,00%
16.8	89937	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\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,82	0,00%
16.9	38081	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\$ -	R\$ -	R\$ 1.447,47	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\$ -	R\$ -	R\$ 1.348,64	0,00%
16.11	COT-09	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX COM 1 CUBA E MÃO FRANCESA (2.75X0.83)	UN	80,00	R\$ 3.972,10	R\$ 317.788,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 317.788,00	0,00%
17.0			PEÇAS DE GRANITO				R\$ 6.328,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6.328,10	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\$ -	R\$ -	2.109,74	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\$ -	R\$ -	1.943,59	0,00%
17.3	99689	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\$ -	R\$ -	1.703,67	0,00%
17.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,40	R\$ 105,76	R\$ 571,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	571,10	0,00%
18.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 196.842,08				R\$ -	R\$ 33.581,38	R\$ 33.581,38	163.260,70		17,00%
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_08/2022	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 20,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,44	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 6,86	R\$ 13,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,72	0,00%
18.3	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 4,87	R\$ 19,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,48	0,00%
18.4	103982	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 19,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,52	0,00%
18.5	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,44	R\$ 14,88				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,88	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_08/2022	UN	27,00	R\$ 12,57	R\$ 339,39				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	339,39	0,00%
18.7	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 8,29	R\$ 8,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,29	0,00%
18.8	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 20,55	1,00	1,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 20,55	R\$ 20,55	-	100,00%
18.9	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	79,00	R\$ 9,36	R\$ 739,44	79,00	79,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 739,44	R\$ 739,44	-	100,00%
18.10	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 14,06	R\$ 112,48	8,00	8,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 112,48	R\$ 112,48	-	100,00%
18.11	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 20,80	R\$ 167,20	8,00	8,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 167,20	R\$ 167,20	-	100,00%
18.12	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	R\$ 24,13	R\$ 1.375,41	57,00	57,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.375,41	R\$ 1.375,41	-	100,00%
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_08/2022	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88	1,00	1,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 8,88	R\$ 8,88	-	100,00%
18.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07	1,00	1,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 6,07	R\$ 6,07	-	100,00%
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_08/2022	UN	114,00	R\$ 11,32	R\$ 1.290,48	114,00	114,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.290,48	R\$ 1.290,48	-	100,00%
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_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,50	R\$ 42,00	4,00	4,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 42,00	R\$ 42,00	-	100,00%
18.17	89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 19,87	R\$ 39,34	2,00	2,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 39,34	R\$ 39,34	-	100,00%
18.18	89396	SINAPI	TE 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_08/2022	UN	7,00	R\$ 17,92	R\$ 125,44	7,00	7,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 125,44	R\$ 125,44	-	100,00%
18.19	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 18,46	R\$ 36,92	2,00	2,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 36,92	R\$ 36,92	-	100,00%
18.20	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 31,40	R\$ 62,80	2,00	2,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 62,80	R\$ 62,80	-	100,00%
18.21	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 9,99	R\$ 169,83	17,00	17,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 169,83	R\$ 169,83	-	100,00%
18.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35	1,00	1,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 14,35	R\$ 14,35	-	100,00%
18.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 25,22	R\$ 605,28	24,00	24,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 605,28	R\$ 605,28	-	100,00%
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_08/2022	UN	194,00	R\$ 5,11	R\$ 991,34	194,00	194,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 991,34	R\$ 991,34	-	100,00%
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\$ -	R\$ -	5.814,18	0,00%
18.26	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	1,00	R\$ 131,11	R\$ 131,11				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	131,11	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\$ 88,82	R\$ 347,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	347,28	0,00%

ENGECOL - Eng.º de Const. Civil Ltda
Carlos A. Alencar
 Resp. Técnico
 Eng.º Civil - CREA 17933-D / PE

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\$ -	R\$ -	R\$ 212,70	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\$ -	R\$ -	R\$ 115,56	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\$ -	R\$ -	R\$ 118,90	0,00%
18.31	103012	SINAPI	VALVULA 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\$ -	R\$ -	R\$ 246,96	0,00%
18.32	99829	SINAPI	VALVULA 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\$ -	R\$ -	R\$ 164,62	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\$ -	R\$ -	R\$ 59,05	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\$ -	R\$ -	R\$ 119,34	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	79,57	79,57	R\$ -	R\$ 5.988,85	R\$ 5.988,85	R\$ 5.988,85	R\$ 822,37	87,92%
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	79,57	79,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.150,28	87,92%
18.37	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	402,68	R\$ 20,09	R\$ 8.089,84	362,41	362,41	R\$ -	R\$ 1.890,58	R\$ 1.890,58	R\$ 1.890,58	R\$ 259,70	87,92%
18.38	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	7,58	R\$ 16,87	R\$ 127,87	6,82	6,82	R\$ -	R\$ 7.280,86	R\$ 7.280,86	R\$ 7.280,86	R\$ 908,98	90,00%
18.39	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	17,87	R\$ 23,36	R\$ 417,44			R\$ -	R\$ 115,09	R\$ 115,09	R\$ 115,09	R\$ 12,78	90,01%
18.40	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	523,13	R\$ 26,55	R\$ 13.889,10			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,44	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	470,82	470,82	R\$ -	R\$ 12.500,19	R\$ 12.500,19	R\$ 12.500,19	R\$ 1.388,81	90,00%
18.42	COT-12	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 90 M³ C/ PINTURA (DIÂMETRO 2,24 M E 19,20 M DE ALTURA)	UN	1,00	R\$ 111.513,58	R\$ 111.513,58			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.271,52	0,00%
18.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 152.244,21				R\$ -	R\$ 180.545,99	R\$ 180.545,99	R\$ 180.545,99	R\$ 51.698,22	88,94%
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 08/2022	UN	80,00	R\$ 10,63	R\$ 850,40	80,00	80,00	R\$ -	R\$ 850,40	R\$ 850,40	R\$ 850,40	R\$ -	100,00%
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	188,00	R\$ 22,21	R\$ 3.731,28	180,00	180,00	R\$ -	R\$ 3.553,00	R\$ 3.553,00	R\$ 3.553,00	R\$ 177,08	95,24%
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\$ -	R\$ -	R\$ 569,38	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\$ -	R\$ -	R\$ 26,94	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	320,00	320,00	R\$ -	R\$ 4.862,40	R\$ 4.862,40	R\$ 4.862,40	R\$ 3.540,51	56,84%
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\$ -	R\$ -	R\$ 5.405,89	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\$ -	R\$ -	R\$ 17,52	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	80,00	80,00	R\$ -	R\$ 1.108,00	R\$ 1.108,00	R\$ 1.108,00	R\$ 1.620,45	40,81%
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\$ -	R\$ -	R\$ 350,56	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\$ -	R\$ -	R\$ 610,05	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\$ -	R\$ -	R\$ 634,79	0,00%
19.12	89753	SINAPI	LUA 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	718,00	R\$ 8,18	R\$ 5.856,88			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.856,88	0,00%
19.13	89778	SINAPI	LUA 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\$ -	R\$ -	R\$ 3.365,92	0,00%
19.14	95683	SINAPI	LUA 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\$ -	R\$ -	R\$ 93,90	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\$ -	R\$ -	R\$ 81,34	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\$ -	R\$ -	R\$ 967,84	0,00%
19.17	99825	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	80,00	80,00	R\$ -	R\$ 1.358,40	R\$ 1.358,40	R\$ 1.358,40	R\$ 1.884,78	41,88%
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\$ -	R\$ -	R\$ 347,67	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 08/2022	UN	2,00	R\$ 178,27	R\$ 356,54			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,54	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\$ -	R\$ -	R\$ 9.450,12	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	908,89	R\$ 34,05	R\$ 30.974,94	744,10	744,10	R\$ -	R\$ 25.336,61	R\$ 25.336,61	R\$ 25.336,61	R\$ 5.638,33	81,80%

ENGECOL - Eng.º de Const. Civil Ltda.

Carlos A. Alencar

Resp. Técnico

Eng.º Civil - CREA 17933-D / P/

19.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE 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		51,70	51,70	R\$	-	R\$	2.773,19	R\$	2.773,19	R\$	15,55	99,44%
19.23	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 9,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	R\$	344,12	R\$	27.529,60		80,00	80,00	R\$	-	R\$	27.529,60	R\$	27.529,60	R\$	-	100,00%
19.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 90 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\$	-	R\$	481,32	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		435,36	435,36	R\$	-	R\$	32.756,15	R\$	32.756,15	R\$	3.422,25	90,54%
19.26	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,50	R\$	23,78	R\$	1.033,58		26,00	26,00	R\$	-	R\$	617,64	R\$	617,64	R\$	415,92	59,78%
19.27	97908	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\$	386,49	R\$	5.050,37				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.050,37	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\$	-	R\$	1.315,72	0,00%
20.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$	152.037,58												
20.1	104179	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$	81,88	R\$	1.388,56				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	152.037,58	0,00%
20.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	36,38	R\$	218,34				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	218,34	0,00%
20.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	159,00	R\$	125,48	R\$	19.951,32				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19.951,32	0,00%
20.4	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	94,97	R\$	189,94				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	189,94	0,00%
20.5	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	16,00	R\$	256,12	R\$	4.097,92				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.097,92	0,00%
20.6	89699	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	30,12	R\$	150,60				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	150,60	0,00%
20.7	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	109,00	R\$	72,85	R\$	7.940,65				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.940,65	0,00%
20.8	89701	SINAPI	TE. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	16,00	R\$	189,97	R\$	3.039,52				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.039,52	0,00%
20.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	13,75	R\$	45,50	R\$	625,63				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	625,63	0,00%
20.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	324,04	R\$	66,34	R\$	21.496,81				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.496,81	0,00%
20.11	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	240,00	R\$	141,36	R\$	33.926,40				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	33.926,40	0,00%
20.12	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC PJ ESGOTO D=150MM	UND	18,00	R\$	225,31	R\$	4.055,58				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.055,58	0,00%
20.13	COMP428	PRÓPRIA	CAIXA COLETOIRA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TUBO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,80X0,80X0,80 M), REVESTIDA INTERNAMENTE.	UND	30,00	R\$	280,85	R\$	8.419,50				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.419,50	0,00%
20.14	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	327,73	R\$	66,34	R\$	21.741,61				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.741,61	0,00%
20.15	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC PJ ESGOTO D=150MM	UND	10,00	R\$	225,31	R\$	2.253,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.253,10	0,00%
20.16	COT-10	COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA COM CANTONEIRA L 1 x 1 1/8 COM PINO GONZO PARA ABERTURA E FECHAMENTO 0,60X0,60X0,80 M COM PINTURA EM ZARCO SEM INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	752,07	R\$	22.562,10				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.562,10	0,00%
21.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	524.824,38												
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		440,00	440,00	R\$	-	R\$	68.970,60	R\$	68.970,60	R\$	454.653,78	13,34%
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\$	2.282,00		112,00	112,00	R\$	-	R\$	7.040,00	R\$	7.040,00	R\$	320,00	95,95%
21.3	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	130,00	R\$	1,34	R\$	174,20				R\$	-	R\$	1.848,80	R\$	1.848,80	R\$	313,20	86,15%
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		50,00	50,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	174,20	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		1840,00	1840,00	R\$	-	R\$	15.180,00	R\$	15.180,00	R\$	3.795,00	80,00%
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\$	7,39	R\$	5.166,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.166,00	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\$	-	R\$	3.102,00	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\$	-	R\$	788,00	0,00%
21.9	91878	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\$	-	R\$	134,55	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\$	-	R\$	254,00	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		480,00	480,00	R\$	-	R\$	8.073,80	R\$	8.073,80	R\$	2.018,40	80,00%
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		400,00	400,00	R\$	-	R\$	10.068,00	R\$	10.068,00	R\$	2.517,00	80,00%

ENGECOL - Eng.º de Const. Civil Ltda
Carlos A. Alencar
 Resp. Técnico
 Eng.º Civil - CREA 17933-B / PE

21.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO 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\$	7.448,00			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.448,00	0,00%
21.14	91875	SINAPI	LUA 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\$	-	R\$	4.428,00	0,00%
21.15	91890	SINAPI	CURVA 60 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\$	-	R\$	1.232,00	0,00%
21.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO 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\$	-	R\$	1.120,00	0,00%
21.17	91876	SINAPI	LUA 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\$	627,80			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	627,80	0,00%
21.18	91893	SINAPI	CURVA 60 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\$	-	R\$	312,40	0,00%
21.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1120,00	1120,00	R\$	-	R\$	2.732,80	R\$	2.732,80	R\$	683,20	80,00%
21.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	4560,00	4560,00	R\$	-	R\$	16.142,40	R\$	16.142,40	R\$	4.035,60	80,00%
21.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$	-	R\$	32.400,00	0,00%
21.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22900,00	R\$	8,11	R\$	182.475,00			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	182.475,00	0,00%
21.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$	-	R\$	1.012,00	0,00%
21.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$	-	R\$	7.934,40	0,00%
21.25	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$	-	R\$	35.272,00	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\$	-	R\$	2.489,00	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\$	-	R\$	9.910,80	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\$	-	R\$	1.168,44	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\$	-	R\$	107,59	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\$	-	R\$	1.808,10	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\$	-	R\$	90,97	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\$	-	R\$	8.133,64	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\$	28.787,24			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	28.787,24	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\$	-	R\$	161,32	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\$	-	R\$	1.149,64	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\$	-	R\$	34.655,82	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\$	-	R\$	51.910,58	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\$	-	R\$	617,84	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\$	-	R\$	432,90	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\$	-	R\$	198,93	0,00%
21.41	COMP421	PRÓPRIA	UNIÃO 150X50 PARA ELETROCALHA (EMENDA)	M	498,00	R\$	11,70	R\$	5.826,60			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.826,60	0,00%
22.0			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$	115.060,27			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	115.060,27	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\$	-	R\$	7.715,68	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\$	-	R\$	4.900,34	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\$	8.990,72			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.990,72	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\$	-	R\$	2.410,40	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\$	-	R\$	65.756,60	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\$	-	R\$	3.300,50	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\$	-	R\$	975,41	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\$	-	R\$	5.251,42	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	188,00	R\$	94,40	R\$	15.859,20			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.859,20	0,00%
23.0			QUADRO GERAL DE ENERGIA					R\$	47.664,87			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47.664,87	0,00%
23.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO 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\$	-	R\$	10,85	0,00%
23.2	91882	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	8,75	R\$	35,00			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35,00	0,00%

23.3	91887	SINAPI	CURVA 60 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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\$	-	R\$	67,50	0,00%
23.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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\$	-	R\$	131,60	0,00%
23.5	93017	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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\$	-	R\$	265,40	0,00%
23.6	93026	SINAPI	CURVA 60 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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\$	-	R\$	177,36	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\$	-	R\$	1.108,64	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\$	-	R\$	612,08	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\$	-	R\$	242,13	0,00%
23.10	11857	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	3,00	R\$	38,67	R\$	119,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	119,01	0,00%
23.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 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\$	-	R\$	2.364,60	0,00%
23.12	COMP422	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	M	2,00	R\$	358,08	R\$	712,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	712,18	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\$	-	R\$	500,10	0,00%
23.14	COMP427	PRÓPRIA	PARADE PARA MEDIDORES E QUADRO GERAL	M2	98,50	R\$	142,86	R\$	8.357,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.357,31	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\$	-	R\$	6.645,92	0,00%
23.16	COT-23	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO 40 A	1	4,00	R\$	5.980,18	R\$	23.960,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.960,72	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\$	-	R\$	2.354,47	0,00%
24.0			SPDA					R\$	62.585,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	62.585,08	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\$	-	R\$	1.982,88	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\$	58,29	R\$	12.383,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.383,80	0,00%
24.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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\$	-	R\$	1.191,36	0,00%
24.4	96905	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\$	-	R\$	759,04	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\$	-	R\$	2.582,72	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\$	-	R\$	22.573,74	0,00%
24.7	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	32,00	R\$	46,88	R\$	1.493,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.493,76	0,00%
24.8	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF_10/2019	UN	96,00	R\$	4,16	R\$	399,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	399,36	0,00%
24.9	COMP493	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\$	-	R\$	7.698,96	0,00%
24.10	COMP494	PRÓPRIA	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	M	32,00	R\$	3,78	R\$	120,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	120,32	0,00%
24.11	COMP495	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\$	-	R\$	1.510,40	0,00%
24.12	COMP496	PRÓPRIA	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA 2 CABOS	M	84,00	R\$	60,74	R\$	3.887,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.887,36	0,00%
24.13	COMP497	PRÓPRIA	PARAFUSO CABAÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" x 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	816,00	R\$	0,59	R\$	481,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	481,44	0,00%
24.14	COMP498	PRÓPRIA	CURVA 60 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\$	-	R\$	325,76	0,00%
24.15	COMP499	PRÓPRIA	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	M	520,00	R\$	6,45	R\$	3.354,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.354,00	0,00%
24.16	COMP410	PRÓPRIA	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO 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\$	-	R\$	1.840,16	0,00%
25.0			PCI					R\$	104.191,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104.191,48	0,00%
25.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	20,00	R\$	408,25	R\$	8.165,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.165,00	0,00%
25.2	101916	SINAPI	HRIDRANTE SUBTERRÂNEO PRECISAL, 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\$	-	R\$	3.171,87	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\$	-	R\$	6.011,39	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\$	-	R\$	37.417,56	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\$	-	R\$	2.646,30	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\$	-	R\$	781,96	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\$	-	R\$	20.576,90	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\$	-	R\$	10.623,44	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\$	-	R\$	2.788,63	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\$	-	R\$	4.038,45	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\$	-	R\$	1.501,12	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\$ -	R\$ 3.288,24	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\$ -	R\$ 1.213,60	0,00%
25.14	101930	SINAPI	LULA 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\$ -	R\$ 880,48	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\$ -	R\$ 1.086,54	0,00%
26.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 15.383,51				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15.383,51	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\$ -	R\$ 63,07	0,00%
26.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE 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\$ -	R\$ 2.010,20	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\$ -	R\$ 13.310,24	0,00%
			VALOR TOTAL				R\$ 7.137.076,28				R\$ 2.294.974,41	R\$ 1.296.124,88	R\$ 3.584.099,25	R\$ 3.542.977,03	56,38%

ENGENHEIRO DE Const. CIV.
Carlos A. Alencar
 Técnico
 Engº Civil CREA 17933-E
 ENGCOI - ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Carlos Augusto de Alencar
 Responsável Técnico
 RNP: 37.933-0/PE


 ITALO NOGUEIRA DE SILVA
 Fiscal do contrato
 Portaria: 0097/2023
 CREA: 1919133085


 DARCIÃO ALMEIDA DIAS FILHO
 Secretário de Desenvolvimento Rural



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 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\$ 1.299.124,86
SALDO CONTRATUAL:	R\$ 3.542.977,03	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 3.594.099,25
			16,83%
1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA			
VALOR DA ADEQUAÇÃO (ACRÉCIMO)	R\$ 1.189.425,24	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 261.520,06
	R\$ 582.463,20	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 711.283,67
	R\$ 606.962,04	SALDO DA ADEQUAÇÃO:	R\$ 478.141,57
			59,80%
VALOR DO CONTRATO ADEQUADO		R\$ 8.326.501,23	51,71%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)	FÍSICO/ FINANCEIRO (%)
2.0			DEMOLIÇÕES				R\$ 55.981,42			544,45	R\$ 2.745,84	R\$ -	R\$ 2.745,84	R\$ 53.215,58	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	R\$ 648,87	38,83%
2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	934,87	R\$ 8,43	R\$ 8.008,90	362,97	0,00	362,97	R\$ 2.333,87	R\$ -	R\$ 2.333,87	R\$ 3.678,03	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\$ -	R\$ 8.132,59	0,00%
2.13	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.711,92	R\$ 17,59	R\$ 30.112,67	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.112,67	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\$ -	R\$ 10.645,42	0,00%
3.0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 558,36			5.544,87	R\$ 558,36	R\$ -	R\$ 558,36	R\$ 3.307,88	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	R\$ -	100,00%
5.0			FUNDAÇÕES				R\$ 198.877,07			2.853,84	R\$ 139.195,84	R\$ 28.031,83	R\$ 167.198,68	R\$ 1.680,38	98,08%
5.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_09/2017	M3	554,87	R\$ 134,81	R\$ 74.801,38	515,18	30,31	545,50	R\$ 69.451,83	R\$ 4.086,36	R\$ 73.538,19	R\$ 1.263,19	98,31%
5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	6,45	R\$ 141,81	R\$ 912,82	0,00	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 849,68	R\$ 849,68	R\$ 63,18	93,08%
5.9	96547	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2.164,65	R\$ 11,18	R\$ 24.200,84	1.821,28	516,48	2.137,74	R\$ 18.125,89	R\$ 5.774,20	R\$ 23.899,90	R\$ 300,94	98,76%
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	22,28	1,12	23,32	R\$ 8.030,44	R\$ 406,82	R\$ 8.437,26	R\$ 79,35	99,07%
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	53,78	29,72	83,49	R\$ 30.591,34	R\$ 16.913,99	R\$ 47.505,33	R\$ 26,25	100,06%
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	R\$ -	100,00%
6.0			VIGAS				R\$ 4.703,78			4.801,17	R\$ 4.852,81	R\$ -	R\$ 4.852,81	R\$ 51,18	98,91%
6.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,01	R\$ 99,84	R\$ 4.194,14	41,50	0,00	41,50	R\$ 4.142,96	R\$ -	R\$ 4.142,96	R\$ 51,18	98,78%
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_09/2018	M2	13,27	R\$ 38,41	R\$ 509,85	13,27	0,00	13,27	R\$ 509,85	R\$ -	R\$ 509,85	R\$ -	100,00%
7.0			PILARES				R\$ 73.495,78			4.163,21	R\$ 73.495,80	R\$ -	R\$ 73.495,80	R\$ 6,02	100,00%
7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,74	R\$ 53,86	R\$ 27.406,30	510,74	0,00	510,74	R\$ 27.406,30	R\$ -	R\$ 27.406,30	R\$ -	100,00%
7.2	92758	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	52,46	R\$ 14,03	R\$ 735,97	52,46	0,00	52,46	R\$ 735,97	R\$ -	R\$ 735,97	R\$ -	100,00%
7.3	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	1.660,70	R\$ 11,66	R\$ 19.383,74	1.660,70	0,00	1.660,70	R\$ 19.383,74	R\$ -	R\$ 19.383,74	R\$ -	100,00%
7.5	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	1.699,21	R\$ 9,81	R\$ 16.329,42	1.699,21	0,00	1.699,21	R\$ 16.329,44	R\$ -	R\$ 16.329,44	R\$ 0,02	100,00%
7.6	103689	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	R\$ -	100,00%
7.7	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	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	R\$ -	100,00%
8.0			LAJES				R\$ 35.089,78			12.551,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.236,50	8,00%

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

ENGECOL - Engª. de Const. Civil Ltda
Carlos A. Alencar
Resp. Técnico
Engª. Civil - CREA 17933-D/PE

8.1	97033	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, 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\$	-	R\$	35.099,78	0,00%		
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS					R\$	234.090,14		0,00		R\$	8.890,09	R\$	30.958,06	R\$	111.408,54	R\$	142.368,21	R\$	82.266,38	60,66%
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	2.803,08	2.803,08	R\$	-	R\$	23.115,34	R\$	23.115,34	R\$	22.870,36	50,27%		
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	R\$	-	100,00%		
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127	KG	1.016,24	R\$	10,96	R\$	11.158,32	0,00	1.016,24	1.016,24	R\$	-	R\$	11.158,32	R\$	11.158,32	R\$	-	100,00%		
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	R\$	59.396,00	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\$	50.484,66	0,00	2.591,92	2.591,92	R\$	-	R\$	50.484,66	R\$	50.484,66	R\$	-	100,00%		
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	856,56	R\$	9,67	R\$	8.311,66	0,00	856,56	856,56	R\$	-	R\$	8.311,66	R\$	8.311,66	R\$	-	100,00%		
9.10	COT-17	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 1 3/4" x 1/8" — 1,19kg/m	KG	3.306,57	R\$	8,16	R\$	27.080,84	0,00	2.078,79	2.078,79	R\$	-	R\$	17.025,28	R\$	17.025,28	R\$	10.055,56	82,87%		
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	R\$	-	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	99,12	109,75	R\$	460,73	R\$	783,82	R\$	1.244,56	R\$	0,01	100,00%		
9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 10,0 mm — 0,63kg/m	KG	84,37	R\$	10,71	R\$	903,56	33,09	51,37	84,37	R\$	353,40	R\$	550,16	R\$	903,56	R\$	-	100,00%		
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	R\$	-	100,00%		
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					R\$	84.936,80		0,00		R\$	927,34	R\$	59.540,84	R\$	3.746,66	R\$	65.287,51	R\$	19.649,09	76,87%
10.1	103328	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	628,46	91,43	717,89	R\$	45.956,08	R\$	6.707,49	R\$	52.664,18	R\$	18.993,46	73,49%		
10.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	3,40	R\$	48,24	R\$	164,01	3,40	0,00	3,40	R\$	164,02	-R\$	0,01	R\$	164,01	R\$	-	100,00%		
10.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	3,40	R\$	47,20	R\$	160,48	3,40	0,00	3,40	R\$	160,48	R\$	-	R\$	160,48	R\$	-	100,00%		
10.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	8,86	R\$	35,68	R\$	315,77	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	315,77	0,00%		
10.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	208,25	R\$	60,66	R\$	12.638,70	169,05	33,60	202,65	R\$	10.256,65	R\$	2.039,18	R\$	12.298,84	R\$	339,86	97,31%		
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$	80.465,84		0,00		R\$	7.327,40	R\$	3.024,93	R\$	46.680,91	R\$	48.705,85	R\$	337.832,04	61,77%
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	R\$	35,44	R\$	64.812,67	64,62	1.163,05	1.227,67	R\$	2.290,13	R\$	41.218,49	R\$	43.508,62	R\$	21.304,05	67,13%		
11.4	87678	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	R\$	4,27	R\$	15.653,27	172,09	1.279,26	1.451,34	R\$	734,80	R\$	5.462,42	R\$	6.197,23	R\$	9.456,04	39,59%		
12.0			PISOS					R\$	144.316,14		0,00		R\$	4.648,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	280.856,73	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	247,86	R\$	67,91	R\$	16.818,60	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16.818,60	0,00%
12.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) 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	R\$	59,75	R\$	29.296,62	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29.296,62	0,00%
12.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	71,28	1.359,00	R\$	71,28	R\$	96.869,52	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	96.869,52	0,00%
12.14	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) 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	R\$	63,40	R\$	1.331,40	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.331,40	0,00%
13.0			PINTURA					R\$	225.527,83		0,00		R\$	4.648,39	R\$	138.620,89	R\$	66.651,92	R\$	205.272,81	R\$	116.640,59	91,62%
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	R\$	106,62	R\$	3.592,03	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.592,03	0,00%
13.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMAITE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	44,16	5.025,72	R\$	44,16	R\$	221.935,80	3.139,06	1.509,33	4.648,39	R\$	138.620,89	R\$	66.651,92	R\$	205.272,81	R\$	16.662,99	92,48%		
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS					R\$	80.792,39		0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	80.792,39	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	571,43	16,80	R\$	571,43	R\$	9.600,03	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.600,03	0,00%

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

ENGECOL - Eng. de Const. Civil Ltda
Carlos A. Alencar
 Resp. Técnico
 Eng. Civil CREA 17933-D/PE

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 80 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\$	-	R\$	5.993,15	0,00%
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X3CM, 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\$	-	R\$	65.199,21	0,00%
										0,00										
										0,00										
			VALOR TOTAL				R\$	1.189.425,24				R\$	449.763,57	R\$	281.520,06	R\$	711.283,67	R\$	1.096.628,49	66%

ENGECOL - Eng^o. de Const. Civil Ltda
Carlos A. Alencar
 Resp. Técnico
 Eng^o. Civil - CREA 17933-D/ PE
 ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Carlos Augusto de Alencar
 Responsável Técnico
 RNP: 17.933-Q/PE

ITALDO NEGREIROS E SILVA
 Fiscal do contrato
 Portaria: 0097/2023
 CREA: 191913385

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
 Secretário de Desenvolvimento Rural