



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE III - NOVO PAC	Contrato nº: 07/2025
ENDEREÇO DA OBRA: RUA SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO LAGOA DO MATO, MOSSORÓ/RN	Valor do contrato: R\$ 3.980.000,00
EMPRESA CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA.	Data de vencimento: 30/09/2026
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, BAIRRO LAGOA NOVA, NATAL/RN	Data da medição: 04/12/2025
	Período da medição: 02/10/2025 - 01/12/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia I
CREA nº 212.064.723-2

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA nº 211042483-4

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,85	0,08	0,07	0,15	R\$ 179.569,48	R\$ 179.569,48	R\$ 12.569,86	R\$ 26.935,42	R\$ 152.634,06	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	173,88	29,28	144,60		144,60	R\$ 74,88	R\$ 13.020,13	R\$ -	R\$ 10.827,65	R\$ 2.192,48	
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	365,74	32,34	333,40		333,40	R\$ 107,11	R\$ 39.174,41	R\$ -	R\$ 35.710,47	R\$ 3.463,94	
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	24,00	0,96	23,04		23,04	R\$ 540,44	R\$ 12.970,56	R\$ -	R\$ 12.451,74	R\$ 518,82	
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	9,00	1,00	2,00	3,00	R\$ 835,62	R\$ 10.027,44	R\$ 1.671,24	R\$ 2.506,86	R\$ 7.520,58	
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	9,00	1,00	2,00	3,00	R\$ 987,31	R\$ 11.847,72	R\$ 1.974,62	R\$ 2.961,93	R\$ 8.885,79	
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4657 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	9,00	1,00	2,00	3,00	R\$ 869,57	R\$ 10.434,84	R\$ 1.739,14	R\$ 2.608,71	R\$ 7.826,13	
2.7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2039,27	194,27	1845,00		1.845,00	R\$ 0,69	R\$ 1.407,09	R\$ -	R\$ 1.273,05	R\$ 134,04	
2.8	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 437,92	R\$ 1.751,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,68	
2.9	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 324,22	R\$ 1.296,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.296,88	
2.10	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04_10/2022 (REF: 3099 - ORSE/SE)	DIA	5,00	0,00	2,00	3,00	5,00	R\$ 909,86	R\$ 4.549,30	R\$ 2.729,58	R\$ 4.549,30	R\$ -	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOÇAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,66	0,00	1,66		1,66	R\$ 9,31	R\$ 15,45	R\$ -	R\$ 15,45	R\$ -	
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2683,81	0,00	2683,81		2.683,81	R\$ 6,87	R\$ 18.437,77	R\$ -	R\$ 18.437,77	R\$ -	
3.3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2850,58	168,93	2681,65		2.681,65	R\$ 47,62	R\$ 135.744,61	R\$ -	R\$ 127.700,17	R\$ 8.044,44	
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	852,39	479,20	0,00	373,19	373,19	R\$ 29,41	R\$ 25.068,78	R\$ 10.975,51	R\$ 10.975,51	R\$ 14.093,27	
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)	M3	3381,12	697,31	2683,81		2.683,81	R\$ 9,42	R\$ 31.850,15	R\$ -	R\$ 25.281,49	R\$ 6.568,66	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33804,80	6966,70	26838,10		26.838,10	R\$ 2,02	R\$ 68.285,69	R\$ -	R\$ 54.212,96	R\$ 14.072,73	
4	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS METÁLICAS												
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	733,73	266,32	0,00	467,41	467,41	R\$ 46,39	R\$ 34.037,73	R\$ 21.683,15	R\$ 21.683,15	R\$ 12.354,58	
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	325,03	213,08	0,00	111,95	111,95	R\$ 39,58	R\$ 12.864,68	R\$ 4.430,98	R\$ 4.430,98	R\$ 8.433,70	
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	181,88	44,48	0,00	137,40	137,40	R\$ 158,88	R\$ 28.897,09	R\$ 21.830,11	R\$ 21.830,11	R\$ 7.066,98	
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1633,18	207,18	0,00	1.426,00	1.426,00	R\$ 19,43	R\$ 31.732,68	R\$ 27.707,18	R\$ 27.707,18	R\$ 4.025,50	

4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,55	123,00	0,00	149,55	149,55	R\$ 16,99	R\$ 4.630,62	R\$ 2.540,85	R\$ 2.540,85	R\$ 2.089,77
4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	54,84	13,33	0,00	41,51	41,51	R\$ 941,69	R\$ 51.642,27	R\$ 39.089,55	R\$ 39.089,55	R\$ 12.552,72
4.2	FUNDAÇÕES TIPO RADIER							R\$ 17.870,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.870,69
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	222,91	222,91	0,00		0,00	R\$ 10,55	R\$ 2.351,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.351,70
4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	32,65	32,65	0,00		0,00	R\$ 0,77	R\$ 25,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,14
4.2.3	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	32,65	32,65	0,00		0,00	R\$ 3,84	R\$ 125,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,37
4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,65	32,65	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 1.292,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.292,28
4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	543,81	543,81	0,00		0,00	R\$ 14,57	R\$ 7.923,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.923,31
4.2.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF.: 97096 - SINAPI)	M3	4,59	4,59	0,00		0,00	R\$ 660,77	R\$ 3.032,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.032,93
4.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	50,88	50,88	0,00		0,00	R\$ 61,32	R\$ 3.119,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.119,96
4.3	VIGAS BALDRAMES							R\$ 190.981,82	R\$ 77.491,77	R\$ 77.491,77	R\$ -	R\$ 113.490,05
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	255,54	198,15	0,00	57,39	57,39	R\$ 96,09	R\$ 24.554,83	R\$ 5.514,61	R\$ 5.514,61	R\$ 19.040,22
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	5,52	5,52	0,00		0,00	R\$ 70,54	R\$ 389,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,38
4.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	323,86	196,36	0,00	127,50	127,50	R\$ 7,07	R\$ 2.289,69	R\$ 901,43	R\$ 901,43	R\$ 1.388,26
4.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	323,86	196,36	0,00	127,50	127,50	R\$ 39,58	R\$ 12.818,37	R\$ 5.046,45	R\$ 5.046,45	R\$ 7.771,92
4.3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,92	0,92	0,00		0,00	R\$ 659,50	R\$ 606,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 606,74
4.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 (REF: 1030022 - CAERN)	M3	36,93	22,40	0,00	14,53	14,53	R\$ 673,47	R\$ 24.871,24	R\$ 9.785,52	R\$ 9.785,52	R\$ 15.085,72
4.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	477,67	320,47	0,00	157,20	157,20	R\$ 85,80	R\$ 40.984,08	R\$ 13.487,76	R\$ 13.487,76	R\$ 27.496,32
4.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	498,82	121,00	0,00	377,82	377,82	R\$ 17,00	R\$ 8.479,94	R\$ 6.422,94	R\$ 6.422,94	R\$ 2.057,00
4.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,09	7,09	0,00		0,00	R\$ 16,11	R\$ 114,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,21
4.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,82	22,36	0,00	1,46	1,46	R\$ 15,17	R\$ 361,34	R\$ 22,15	R\$ 22,15	R\$ 339,19
4.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1402,90	345,90	0,00	1.057,00	1.057,00	R\$ 13,54	R\$ 18.995,26	R\$ 14.311,78	R\$ 14.311,78	R\$ 4.683,48
4.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,37	129,19	0,00	422,18	422,18	R\$ 11,36	R\$ 6.263,56	R\$ 4.795,96	R\$ 4.795,96	R\$ 1.467,60
4.3.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,31	15,33	0,00	10,98	10,98	R\$ 774,97	R\$ 20.389,46	R\$ 8.509,17	R\$ 8.509,17	R\$ 11.880,29
4.3.14	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (REF.: 96555 - SINAPI/RN)	M3	1,44	1,44	0,00		0,00	R\$ 756,10	R\$ 1.088,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.088,78
4.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	638,45	445,55	0,00	192,90	192,90	R\$ 45,07	R\$ 28.774,94	R\$ 8.694,00	R\$ 8.694,00	R\$ 20.080,94
4.4	PILARES							R\$ 86.952,54	R\$ 24.618,93	R\$ 24.618,93	R\$ -	R\$ 62.333,61
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	501,43	421,96	0,00	79,47	79,47	R\$ 53,31	R\$ 26.731,23	R\$ 4.236,55	R\$ 4.236,55	R\$ 22.494,68
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	629,18	610,06	0,00	19,12	19,12	R\$ 17,00	R\$ 10.696,06	R\$ 325,04	R\$ 325,04	R\$ 10.371,02
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1680,72	558,26	0,00	1.122,46	1.122,46	R\$ 13,54	R\$ 22.756,94	R\$ 15.198,11	R\$ 15.198,11	R\$ 7.558,83
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,82	34,11	0,00	76,71	76,71	R\$ 11,36	R\$ 1.258,91	R\$ 871,43	R\$ 871,43	R\$ 387,48
4.4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 REF (SINAPI 103669)	M3	24,50	20,67	0,00	3,83	3,83	R\$ 1.041,20	R\$ 25.509,40	R\$ 3.987,80	R\$ 3.987,80	R\$ 21.521,60
4.5	VIGAS COBERTURA							R\$ 102.894,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.894,73
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	414,04	414,04	0,00		0,00	R\$ 92,92	R\$ 38.472,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.472,59
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,55	525,55	0,00		0,00	R\$ 17,00	R\$ 8.934,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.934,35
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,73	54,73	0,00		0,00	R\$ 16,11	R\$ 881,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,70
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,82	3,82	0,00		0,00	R\$ 15,17	R\$ 57,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,94
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	836,18	836,18	0,00		0,00	R\$ 13,54	R\$ 11.321,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.321,87
4.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1552,00	1552,00	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 17.630,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.630,72
4.5.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS (REF.: 103675- SINAPI)	M3	33,84	33,84	0,00		0,00	R\$ 756,37	R\$ 25.595,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.595,56
4.6	LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE MACIÇA							R\$ 237.579,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237.579,35
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,57	113,57	0,00		0,00	R\$ 42,62	R\$ 4.840,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,35
4.6.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101963 - SINAPI/RN)	M2	281,21	281,21	0,00		0,00	R\$ 210,06	R\$ 59.070,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.070,97

4.6.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	M2	433,42	433,42	0,00		0,00	R\$ 235,62	R\$ 102.122,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.122,42
4.6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	767,63	767,63	0,00		0,00	R\$ 16,38	R\$ 12.573,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.573,77
4.6.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,63	163,63	0,00		0,00	R\$ 15,48	R\$ 2.532,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.532,99
4.6.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	490,36	490,36	0,00		0,00	R\$ 14,57	R\$ 7.144,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.144,54
4.6.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,00	51,00	0,00		0,00	R\$ 13,00	R\$ 663,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 663,00
4.6.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS (REF.: 103675- SINAPI)	M3	47,95	47,95	0,00		0,00	R\$ 756,37	R\$ 36.267,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.267,94
4.6.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,16	8,16	0,00		0,00	R\$ 1.054,52	R\$ 8.604,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.604,88
4.6.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (REF.: C4455 - SEINFRA)	M2	20,10	20,10	0,00		0,00	R\$ 186,99	R\$ 3.758,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.758,49
4.7	MARQUISE METÁLICA								R\$ 45.847,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.847,86
4.7.1	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	34,54	34,54	0,00		0,00	R\$ 16,68	R\$ 576,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,12
4.7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 (REF.: 104466 - SINAPI 02/2024)	KG	910,71	910,71	0,00		0,00	R\$ 28,98	R\$ 26.392,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.392,37
4.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO FUMÊ, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01 (REF.: 13060 - ORSE/SE)	M2	34,40	34,40	0,00		0,00	R\$ 516,91	R\$ 17.781,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.781,70
4.7.4	CABO DE AÇO GALVANIZADO 15MM (TENSOR) (REF.: 3848 - ORSE/SE)	M	8,41	8,41	0,00		0,00	R\$ 65,84	R\$ 553,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 553,71
4.7.5	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	14,78	14,78	0,00		0,00	R\$ 9,37	R\$ 138,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,48
4.7.6	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM (REF.: C5044 - SEINFRA)	M	1,99	1,99	0,00		0,00	R\$ 203,76	R\$ 405,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,48
4.8	ALVENARIA ESTRUTURAL								R\$ 177.704,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 177.704,02
4.8.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	19,89	19,89	0,00		0,00	R\$ 659,50	R\$ 13.117,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.117,45
4.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	94,08	94,08	0,00		0,00	R\$ 158,88	R\$ 14.947,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.947,43
4.8.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (REF.: 96556 - SINAPI/RN)	M3	18,82	18,82	0,00		0,00	R\$ 922,33	R\$ 17.358,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.358,25
4.8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	274,89	274,89	0,00		0,00	R\$ 16,99	R\$ 4.670,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.670,38
4.8.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	638,93	638,93	0,00		0,00	R\$ 13,11	R\$ 8.376,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.376,37
4.8.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,53	74,53	0,00		0,00	R\$ 21,59	R\$ 1.609,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.609,10
4.8.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	14,67	14,67	0,00		0,00	R\$ 1.110,28	R\$ 16.287,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.287,80
4.8.8	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	437,02	437,02	0,00		0,00	R\$ 12,49	R\$ 5.458,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.458,37
4.8.9	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	6,42	6,42	0,00		0,00	R\$ 949,52	R\$ 6.095,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.095,91
4.8.10	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	8,58	8,58	0,00		0,00	R\$ 12,51	R\$ 107,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,33
4.8.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO - ASSENTAMENTO DE BLOCO CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM (REF.: 105033 - SINAPI/RN)	M	9,75	9,75	0,00		0,00	R\$ 29,01	R\$ 282,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,84
4.8.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	549,33	549,33	0,00		0,00	R\$ 136,51	R\$ 74.989,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.989,03
4.8.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	223,80	223,80	0,00		0,00	R\$ 64,36	R\$ 14.403,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.403,76
5	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS								R\$ 366.153,99	R\$ 22.824,17	R\$ 22.824,17	R\$ 343.329,82
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2688,16	2484,30	0,00	203,86	203,86	R\$ 111,96	R\$ 300.966,39	R\$ 22.824,17	R\$ 22.824,17	R\$ 278.142,22
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,79	25,79	0,00		0,00	R\$ 97,75	R\$ 2.520,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.520,97
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	232,98	232,98	0,00		0,00	R\$ 73,73	R\$ 17.177,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.177,61
5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	131,24	131,24	0,00		0,00	R\$ 27,50	R\$ 3.609,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,10
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.: 101161 - SINAPI/RN)	M2	98,70	98,70	0,00		0,00	R\$ 220,11	R\$ 21.724,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.724,85
5.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,41	20,41	0,00		0,00	R\$ 987,51	R\$ 20.155,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.155,07
6	COBERTURA								R\$ 176.687,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.687,36
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	535,44	535,44	0,00		0,00	R\$ 32,15	R\$ 17.214,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.214,39
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	535,44	535,44	0,00		0,00	R\$ 27,92	R\$ 14.949,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.949,48
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	535,44	535,44	0,00		0,00	R\$ 59,77	R\$ 32.003,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.003,24
6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	285,19	285,19	0,00		0,00	R\$ 41,16	R\$ 11.738,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.738,42
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM. AF_09/2023	M2	346,71	346,71	0,00		0,00	R\$ 129,80	R\$ 45.002,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.002,95
6.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	346,71	346,71	0,00		0,00	R\$ 39,28	R\$ 13.618,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.618,76

6.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	478,57	478,57	0,00		0,00	R\$ 63,47	R\$ 30.374,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.374,83
6.8	CUMEIIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	64,10	64,10	0,00		0,00	R\$ 96,03	R\$ 6.155,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.155,52
6.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,94	113,94	0,00		0,00	R\$ 49,41	R\$ 5.629,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.629,77
7	INSTALAÇÕES								R\$ 637.591,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 637.591,41
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 58.989,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.989,33
7.1.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (REF.: 10611 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 280,54	R\$ 280,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,54
7.1.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3) (REF.: 2650 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 2.045,98	R\$ 4.091,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.091,96
7.1.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 84,36	R\$ 253,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,08
7.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,00	41,00	0,00		0,00	R\$ 94,29	R\$ 3.865,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.865,89
7.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 18,51	R\$ 129,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 129,57
7.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,06
7.1.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 36,83	R\$ 552,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,45
7.1.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 19,95	R\$ 79,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,80
7.1.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 26,50	R\$ 79,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,50
7.1.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	20,00	0,00		0,00	R\$ 35,28	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,60
7.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	95,00	95,00	0,00		0,00	R\$ 3,48	R\$ 330,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,60
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123,00	123,00	0,00		0,00	R\$ 9,93	R\$ 1.221,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.221,39
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 12,52	R\$ 75,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,12
7.1.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 4,31	R\$ 51,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,72
7.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,05
7.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	38,00	0,00		0,00	R\$ 11,48	R\$ 436,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 436,24
7.1.17	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 37,31	R\$ 149,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,24
7.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	393,30	393,30	0,00		0,00	R\$ 25,01	R\$ 9.836,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.836,43
7.1.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 34,00	R\$ 510,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,00
7.1.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	202,20	202,20	0,00		0,00	R\$ 17,96	R\$ 3.631,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.631,51
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 13,66	R\$ 614,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 614,70
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,48	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,48
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 22,50	R\$ 337,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 337,50
7.1.24	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,34
7.1.25	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 466,21	R\$ 1.398,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,63
7.1.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 89,62	R\$ 358,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,48
7.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,14
7.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 36,83	R\$ 36,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,83
7.1.29	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 288,84	R\$ 288,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,84
7.1.30	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	68,00	68,00	0,00		0,00	R\$ 13,27	R\$ 902,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 902,36
7.1.31	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 63,43	R\$ 761,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,16
7.1.32	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	51,00	0,00		0,00	R\$ 10,01	R\$ 510,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,51
7.1.33	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF.: 89385 - SINAPI/RN)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 7,26	R\$ 36,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,30
7.1.34	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 7,46	R\$ 44,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,76
7.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 15,03	R\$ 315,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,63
7.1.36	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (REF.: C2691 - SEINFRA/CE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 155,57	R\$ 155,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,57
7.1.37	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 8,12	R\$ 8,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,12

7.1.38	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,41
7.1.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	R\$ 16,52	R\$ 181,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,72
7.1.40	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)(REF.: 9273 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 39,43	R\$ 39,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,43
7.1.41	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M, INCLUSIVE ESCORAMENTO, ESCAVAÇÃO, REATERRO APOIADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060135 -CAERN/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.219,64	R\$ 3.219,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,64
7.1.42	BOMBA MULTIESTÁGIO THEBE P-11/2 1,0 CV 127/220V MONOFÁSICA (REF.: 13570 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.429,86	R\$ 2.429,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.429,86
7.1.43	TANQUE EM POLIETILENO 5000 L FORT PLUS FORTLEV OU SIMILAR (REF.: 102617 - SINAPI/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 4.814,67	R\$ 14.444,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.444,01
7.1.44	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 1.204,11	R\$ 6.020,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.020,55
7.1.45	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 7,03	R\$ 21,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,09
7.1.46	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (REF.: C2699 - SEINFRA/CE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 118,13	R\$ 472,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 472,52
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 68.850,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.850,30
7.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	14,23	14,23	0,00	0,00	R\$ 22,29	R\$ 317,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 317,18
7.2.2	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	348,04	348,04	0,00	0,00	R\$ 27,88	R\$ 9.703,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.703,35
7.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	13,31	13,31	0,00	0,00	R\$ 34,65	R\$ 461,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,19
7.2.4	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	140,87	140,87	0,00	0,00	R\$ 38,85	R\$ 5.472,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.472,79
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	133,64	133,64	0,00	0,00	R\$ 55,65	R\$ 7.437,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.437,06
7.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,27	0,27	0,00	0,00	R\$ 25,01	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,75
7.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 54,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,40
7.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 11,16	R\$ 55,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,80
7.2.9	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	R\$ 19,19	R\$ 364,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,61
7.2.10	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (REF.: 104357 - SINAPI/RN)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	R\$ 12,71	R\$ 635,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,50
7.2.11	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	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 42,60	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,20
7.2.12	CURVA CURTA 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	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 66,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,00
7.2.13	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	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 23,68	R\$ 236,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,80
7.2.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 7,03	R\$ 35,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,15
7.2.15	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	33,00	33,00	0,00	0,00	R\$ 29,19	R\$ 963,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 963,27
7.2.16	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	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 10,66	R\$ 21,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,32
7.2.17	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	75,00	75,00	0,00	0,00	R\$ 16,39	R\$ 1.229,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,25
7.2.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 24,33	R\$ 340,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 340,62
7.2.19	JOELHO 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	14,00	0,00	0,00	R\$ 28,40	R\$ 397,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 397,60
7.2.20	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	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 10,45	R\$ 104,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,50
7.2.21	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	154,00	154,00	0,00	0,00	R\$ 15,70	R\$ 2.417,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.417,80
7.2.22	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF.: 104345 - SINAPI/RN)	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	R\$ 43,06	R\$ 1.334,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.334,86
7.2.23	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF.: 104347 - SINAPI/RN)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 50,18	R\$ 802,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 802,88
7.2.24	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF.: 104343 - SINAPI/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 33,22	R\$ 99,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,66
7.2.25	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	13,00	0,00	0,00	R\$ 51,80	R\$ 673,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 673,40
7.2.26	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	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 27,30	R\$ 54,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,60
7.2.27	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	123,00	123,00	0,00	0,00	R\$ 17,32	R\$ 2.130,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.130,36
7.2.28	LUVA SIMPLES, 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	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 7,68	R\$ 76,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,80
7.2.29	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	301,00	301,00	0,00	0,00	R\$ 9,33	R\$ 2.808,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.808,33

7.2.30	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 15,14	R\$ 211,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,96
7.2.31	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 12,49	R\$ 62,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,45
7.2.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. (REF.: 89557 - SINAPI/RN)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 20,55	R\$ 246,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 246,60
7.2.33	TE, PVC, SERIE 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	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 41,46	R\$ 331,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,68
7.2.34	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF.: 104344 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 39,07	R\$ 78,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,14
7.2.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 44,22	R\$ 574,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 574,86
7.2.36	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	130,00	130,00	0,00		0,00	R\$ 25,09	R\$ 3.261,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.261,70
7.2.37	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 10,41	R\$ 312,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,30
7.2.38	CAIXA DE GORDURA 0,60 X 0,60 X 0,60M, EXECUTADA COM BLOCO CERÂMICO DE 9X19X19CM EM 1 VEZ (REF.: 11334 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 786,78	R\$ 786,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,78
7.2.39	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 107,28	R\$ 1.931,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.931,04
7.2.40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, ATÉ 1 METRO DE PROFUNDIDADE DIM. INT. = 0,60 X 0,60 (REF.: 2799 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	R\$ 666,64	R\$ 22.665,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.665,76
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM								R\$ 73.733,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.733,12
7.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	68,00	68,00	0,00		0,00	R\$ 25,39	R\$ 1.726,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.726,52
7.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	125,00	125,00	0,00		0,00	R\$ 31,61	R\$ 3.951,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.951,25
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	221,00	221,00	0,00		0,00	R\$ 65,22	R\$ 14.413,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.413,62
7.3.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 286,65	R\$ 573,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,30
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 29,41	R\$ 176,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,46
7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 36,72	R\$ 440,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,64
7.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 120,92	R\$ 241,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,84
7.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 29,84	R\$ 29,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,84
7.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 37,68	R\$ 263,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,76
7.3.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 39,52	R\$ 276,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,64
7.3.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 42,60	R\$ 1.107,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,60
7.3.12	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 58,95	R\$ 353,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,70
7.3.13	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 75,65	R\$ 832,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 832,15
7.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 54,34	R\$ 54,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,34
7.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 77,60	R\$ 543,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,20
7.3.16	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 52,25	R\$ 261,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 261,25
7.3.17	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 67,76	R\$ 271,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,04
7.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 15,14	R\$ 181,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,68
7.3.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 21,59	R\$ 215,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,90
7.3.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	29,00	0,00		0,00	R\$ 17,32	R\$ 502,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,28
7.3.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 27,42	R\$ 164,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,52
7.3.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 68,61	R\$ 137,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,22
7.3.23	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM (REF.: 9752 - ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 38,81	R\$ 465,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 465,72
7.3.24	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF.: 4283 - ORSE/SE)	UN	22,00	22,00	0,00		0,00	R\$ 42,94	R\$ 944,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 944,68
7.3.25	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 37,31	R\$ 37,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,31
7.3.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM (REF.: C4775 - SEINFRA/CE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 268,76	R\$ 537,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 537,52
7.3.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF.: C4775 - SEINFRA/CE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 361,30	R\$ 2.167,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.167,80
7.3.28	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM (REF. 081835 - AGETOP/GO)	M2	8,64	8,64	0,00		0,00	R\$ 98,13	R\$ 847,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,84
7.3.29	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,50	0,50	0,00		0,00	R\$ 212,25	R\$ 106,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,12
7.3.30	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 10CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060129 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 728,85	R\$ 728,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 728,85

7.3.31	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 10CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL (EXCLUSIVE TAMPAS) (REF.: 2060129 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 556,87	R\$ 556,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,87
7.3.32	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPAS DE 10CM. R_11/2018 (REF. 2060134 - CAERN/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.549,89	R\$ 6.199,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.199,56
7.3.33	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL (EXCLUSIVE TAMPAS) (REF. 2060134 - CAERN/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.312,77	R\$ 2.625,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.625,54
7.3.34	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPAS DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060135 -CAERN/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 3.095,97	R\$ 12.383,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.383,88
7.3.35	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL (EXCLUSIVE TAMPAS). R_11/2018 (REF.: 2060135 -CAERN/RN)	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 2.773,24	R\$ 19.412,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.412,68
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 210.628,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 210.628,46
7.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2692,80	2692,80	0,00		0,00	R\$ 4,30	R\$ 11.579,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.579,04
7.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	181,00	181,00	0,00		0,00	R\$ 30,49	R\$ 5.518,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.518,69
7.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4903,60	4903,60	0,00		0,00	R\$ 5,81	R\$ 28.489,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.489,91
7.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	947,00	947,00	0,00		0,00	R\$ 8,58	R\$ 8.125,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.125,26
7.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,50	217,50	0,00		0,00	R\$ 12,13	R\$ 2.638,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.638,27
7.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,90	235,90	0,00		0,00	R\$ 15,28	R\$ 3.604,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.604,55
7.4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	956,80	956,80	0,00		0,00	R\$ 11,37	R\$ 10.878,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.878,81
7.4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	257,90	257,90	0,00		0,00	R\$ 30,19	R\$ 7.786,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.786,00
7.4.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,90	23,90	0,00		0,00	R\$ 23,76	R\$ 567,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,86
7.4.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,10	23,10	0,00		0,00	R\$ 34,45	R\$ 795,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 795,79
7.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,00	91,00	0,00		0,00	R\$ 11,93	R\$ 1.085,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,63
7.4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 12,69	R\$ 126,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,90
7.4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 14,18	R\$ 28,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,36
7.4.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF.: 9034 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 580,44	R\$ 1.160,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.160,88
7.4.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 72,85	R\$ 145,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,70
7.4.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 70,57	R\$ 635,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,13
7.4.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 77,32	R\$ 154,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,64
7.4.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 77,32	R\$ 154,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,64
7.4.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 91,26	R\$ 365,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,04
7.4.20	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 186,73	R\$ 2.427,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.427,49
7.4.21	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	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 380,86	R\$ 761,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,72
7.4.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 903,75	R\$ 5.422,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.422,50
7.4.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF.: 12233- ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.855,25	R\$ 2.855,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.855,25
7.4.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 81,16	R\$ 81,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,16
7.4.25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 73,97	R\$ 73,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,97
7.4.26	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 54,95	R\$ 164,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,85
7.4.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 40,01	R\$ 320,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 320,08
7.4.28	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 64,22	R\$ 256,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,88
7.4.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 56,96	R\$ 56,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,96
7.4.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 32,83	R\$ 590,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,94

7.4.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 38,90	R\$ 661,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 661,30
7.4.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 63,11	R\$ 63,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,11
7.4.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 55,86	R\$ 1.340,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.340,64
7.4.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 72,87	R\$ 145,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,74
7.4.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129,00	129,00	0,00		0,00	R\$ 62,01	R\$ 7.999,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.999,29
7.4.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	54,00	0,00		0,00	R\$ 38,90	R\$ 2.100,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,60
7.4.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 41,04	R\$ 164,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,16
7.4.38	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (REF.: 12657 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 25,95	R\$ 129,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 129,75
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 177,38	R\$ 709,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,52
7.4.40	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 309,11	R\$ 2.781,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.781,99
7.4.41	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA (REF.: 650 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 86,00	R\$ 430,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,00
7.4.42	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	310,00	310,00	0,00		0,00	R\$ 20,27	R\$ 6.283,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.283,70
7.4.43	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	137,00	137,00	0,00		0,00	R\$ 18,67	R\$ 2.557,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,79
7.4.44	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA 4" X 2" EM AÇO ESMALTADO (REF.: 780 - ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 96,90	R\$ 1.647,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.647,30
7.4.45	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA (REF.: 7826 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.426,07	R\$ 3.426,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.426,07
7.4.46	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ 1,00CV 380V-60HZ (REF.: 11202 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 347,68	R\$ 347,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,68
7.4.47	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF.: 91910 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,07
7.4.48	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") (REF.: 11343- ORSE/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,10
7.4.49	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 24,07	R\$ 120,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,35
7.4.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)(REF.: 724 - ORSE /SE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 11,73	R\$ 586,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 586,50
7.4.51	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)(REF.: 11285 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 47,26	R\$ 141,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,78
7.4.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8696 - ORSE/SE)	UN	41,00	41,00	0,00		0,00	R\$ 116,25	R\$ 4.766,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.766,25
7.4.53	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8685 - ORSE/SE)	UN	115,00	115,00	0,00		0,00	R\$ 18,33	R\$ 2.107,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.107,95
7.4.54	TÉ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 11291 - ORSE/SE)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 161,09	R\$ 1.449,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.449,81
7.4.55	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 9519 - ORSE/SE)	UN	98,00	98,00	0,00		0,00	R\$ 10,88	R\$ 1.066,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,24
7.4.56	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)(REF.: 12535 - ORSE /SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 30,12	R\$ 60,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,24
7.4.57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF.: 9041 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 190,35	R\$ 761,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,40
7.4.58	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF.: 12984 - ORSE/SE)	UN	29,00	29,00	0,00		0,00	R\$ 4,29	R\$ 124,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,41
7.4.59	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	29,00	0,00		0,00	R\$ 50,71	R\$ 1.470,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.470,59
7.4.60	CORDÃO DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	29,70	29,70	0,00		0,00	R\$ 107,59	R\$ 3.195,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.195,42
7.4.61	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 55,08	R\$ 220,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,32
7.4.62	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 114,66	R\$ 458,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 458,64
7.4.63	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, LED SLIM 24W BIVOLT 6500K, TASHIBA PHARE SLIM IP65 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97607 - SINAPI/RN)	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 116,83	R\$ 4.556,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.556,37
7.4.64	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100° 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A -250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF.: 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 252,81	R\$ 252,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,81
7.4.65	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 18/20 W / BIVOLT (REF.: 12102 - ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 85,11	R\$ 1.021,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,32
7.4.66	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (REF.: 13031 - ORSE/SE)	UN	126,00	126,00	0,00		0,00	R\$ 131,46	R\$ 16.563,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.563,96
7.4.67	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00					R\$ 77,37	R\$ 77,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,37
7.4.68	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 112,5 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019 (REF.: 2070219- CAERN/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43.944,02	R\$ 43.944,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.944,02
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO							R\$ 39.021,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.021,34
7.5.1	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF.: 103245 - SINAPI/RN)	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 324,56	R\$ 3.570,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.570,16
7.5.2	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF.: 103248 - SINAPI/RN)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 324,56	R\$ 3.245,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,60

7.5.3	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 123252 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 335,53	R\$ 671,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,06
7.5.4	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), PISO TETO, 24000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103259 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 435,64	R\$ 435,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,64
7.5.5	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), (PISO TETO), 36000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103261 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 435,64	R\$ 435,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,64
7.5.6	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103261 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 323,25	R\$ 323,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 323,25
7.5.7	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103272 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 359,33	R\$ 359,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 359,33
7.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	140,18	140,18	0,00		0,00	R\$ 18,13	R\$ 2.541,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.541,46
7.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 8,41	R\$ 176,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,61
7.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 7,64	R\$ 466,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 466,04
7.5.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 5,74	R\$ 154,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,98
7.5.12	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4119 - ORSE/SE)	M	13,50	13,50	0,00		0,00	R\$ 24,27	R\$ 327,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,64
7.5.13	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11412 - ORSE/SE)	M	124,10	124,10	0,00		0,00	R\$ 17,96	R\$ 2.228,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.228,83
7.5.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021_PA	M	53,80	53,80	0,00		0,00	R\$ 62,33	R\$ 3.353,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.353,35
7.5.15	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	116,20	116,20	0,00		0,00	R\$ 27,50	R\$ 3.195,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.195,50
7.5.16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,00	31,00	0,00		0,00	R\$ 70,33	R\$ 2.180,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.180,23
7.5.17	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,40	72,40	0,00		0,00	R\$ 44,85	R\$ 3.247,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.247,14
7.5.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (REF.: 98111 - SINAPI/RN)	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 62,19	R\$ 1.492,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.492,56
7.5.19	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (REF.: C1152 - SEINFRA/CE)	M	54,06	54,06	0,00		0,00	R\$ 155,08	R\$ 8.383,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.383,62
7.5.20	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11886 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 223,27	R\$ 2.232,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.232,70
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV							R\$ 94.063,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.063,87
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 -ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 855,35	R\$ 3.421,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.421,40
7.6.2	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 364,52	R\$ 9.477,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.477,52
7.6.3	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS 2P+T - (REF. 11419 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 142,57	R\$ 570,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,28
7.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8 PORTAS GIGA GERENCIÁVEL (REF: 12791 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.448,68	R\$ 1.448,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.448,68
7.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1500 VA (REF: 13119 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 917,31	R\$ 1.834,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.834,62
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP (REF: 12791 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 3.830,35	R\$ 22.982,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.982,10
7.6.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 678,76	R\$ 2.715,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.715,04
7.6.8	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 32 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 10726 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 2.621,43	R\$ 5.242,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,86
7.6.9	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA - (REF: 13597 - ORSE)	UN	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 291,09	R\$ 9.314,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.314,88
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	UN	329,00	329,00	0,00		0,00	R\$ 8,92	R\$ 2.934,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.934,68
7.6.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS FECHADO 19" (REF. 8362 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 26,29	R\$ 105,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,16
7.6.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 47,25	R\$ 519,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 519,75
7.6.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (REF. 7817 - ORSE)	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 87,54	R\$ 1.400,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.400,64
7.6.14	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT6 (REF: 7138 - ORSE)	M	75,80	75,80	0,00		0,00	R\$ 14,01	R\$ 1.061,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,95
7.6.15	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2085,27	2085,27	0,00		0,00	R\$ 5,68	R\$ 11.844,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.844,33
7.6.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 20,27	R\$ 222,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,97
7.6.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.152,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.152,64
7.6.18	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF. 09139 - ORSE)	UN	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 53,36	R\$ 1.707,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.707,52
7.6.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023_PA	M	70,64	70,64	0,00		0,00	R\$ 22,11	R\$ 1.561,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.561,85
7.6.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023_PA	M	137,52	137,52	0,00		0,00	R\$ 19,61	R\$ 2.696,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.696,76
7.6.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,22	22,22	0,00		0,00	R\$ 18,28	R\$ 406,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,18
7.6.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022_PA	M	29,10	29,10	0,00		0,00	R\$ 27,90	R\$ 811,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,89
7.6.23	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022_PA	M	9,05	9,05	0,00		0,00	R\$ 21,64	R\$ 195,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,84
7.6.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,24	R\$ 20,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,24
7.6.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 14,71	R\$ 44,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,13
7.6.26	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4 E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. 8441 - ORSE)	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 6,83	R\$ 81,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,96
7.6.27	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. 12140 - ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 7,06	R\$ 211,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,80

7.6.28	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 177,38	R\$ 354,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,76
7.6.29	TOMADA PARA LÓGIA, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA EM METAL (REF. 10325 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 122,60	R\$ 858,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 858,20
7.6.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 75 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF. 12537 - ORSE/SE)	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 117,47	R\$ 4.228,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.228,92
7.6.31	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 11286 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 57,69	R\$ 173,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,07
7.6.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 724 - ORSE/SE)	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 11,73	R\$ 527,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 527,85
7.6.33	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 9426 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 30,27	R\$ 181,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,62
7.6.34	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 9539 - ORSE/SE)	UN	78,00	78,00	0,00		0,00	R\$ 6,95	R\$ 542,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,10
7.6.35	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 699 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 22,94	R\$ 45,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,88
7.6.36	SUPOORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7819 - ORSE/SE)	UN	99,00	99,00	0,00		0,00	R\$ 28,29	R\$ 2.800,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,71
7.6.37	CAIXA DE PASSAGEM PARA METÁLICA 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (REF.: 100556 - SINAPI)	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 51,87	R\$ 363,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 363,09
7.7	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS							R\$ 22.355,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.355,86
7.7.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	100,00	0,00		0,00	R\$ 66,78	R\$ 6.678,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.678,00
7.7.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 25,39	R\$ 457,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 457,02
7.7.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80,00	80,00	0,00		0,00	R\$ 18,79	R\$ 1.503,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.503,20
7.7.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 12,28	R\$ 184,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,20
7.7.5	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR (REF.: 11218 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 1.210,74	R\$ 6.053,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.053,70
7.7.6	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O, COM A INCLUSÃO DO TARUGO (REF.: 17010074 - SIURB /SP)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 316,57	R\$ 633,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,14
7.7.7	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO (REF.: 8733 - ORSE /SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.372,21	R\$ 2.744,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.744,42
7.7.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100,00	100,00	0,00		0,00	R\$ 19,86	R\$ 1.986,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.986,00
7.7.9	PAINEL DE ALARME DE AR MEDICINAL DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF.: 101878 - SINAPI /RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.058,09
7.7.10	PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF.: 101878 - SINAPI /RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.058,09
7.8	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 69.949,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.949,13
7.8.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (REF.: 11273 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 385,83	R\$ 385,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 385,83
7.8.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 55,08	R\$ 881,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,28
7.8.3	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)(REF.: 10728 - ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 87,14	R\$ 1.481,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.481,38
7.8.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 170,92	R\$ 2.734,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.734,72
7.8.5	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, COM SUPOORTE E CONECTORES PARA CABO TERRA, MASTRO DE AÇO GALVANIZADO 3MX2" E BASE, EXCLUSIVE SINALIZADOR DUPLO. (REF.: 12993 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 957,26	R\$ 957,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 957,26
7.8.6	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 32,07	R\$ 1.795,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.795,92
7.8.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 96973 - SINAPI/RN)	M	410,30	410,30	0,00		0,00	R\$ 62,67	R\$ 25.713,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.713,50
7.8.8	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	40,00	0,00		0,00	R\$ 30,65	R\$ 1.226,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.226,00
7.8.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 96974 - SINAPI/RN)	M	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 87,16	R\$ 1.481,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.481,72
7.8.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	247,80	247,80	0,00		0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.296,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.296,44
7.8.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 60,35	R\$ 1.025,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.025,95
7.8.12	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM² - TEL-5021 (REF.: 12681 - ORSE/SE)	UN	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 47,64	R\$ 2.667,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.667,84
7.8.13	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	110,00	110,00	0,00		0,00	R\$ 28,22	R\$ 3.104,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.104,20
7.8.14	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)(REF.: 9048 - ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 57,36	R\$ 975,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 975,12
7.8.15	CONECTOR DE TERRA DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 7904 - ORSE/SE)	UN	23,00	23,00	0,00		0,00	R\$ 78,54	R\$ 1.806,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.806,42
7.8.16	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) (REF.: 11132 - ORSE/SE)	UN	41,00	41,00	0,00		0,00	R\$ 2,61	R\$ 107,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,01
7.8.17	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) (REF.: 10091 - ORSE/SE)	UN	81,00	81,00	0,00		0,00	R\$ 2,38	R\$ 192,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,78
7.8.18	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 10091 - ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 29,47	R\$ 500,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,99
7.8.19	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, 1", COM CUNHA DE FIXAÇÃO (REF.: 12140 - ORSE/SE)	UN	51,00	51,00	0,00		0,00	R\$ 8,76	R\$ 446,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 446,76

7.8.20	CHAPA BELINOX OU SIMILAR DE 330MMX1,20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 10901 - ORSE/SE)	M2	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 192,00	R\$ 192,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,00
7.8.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 7927 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 3,84	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,72
7.8.22	FITA METÁLICA PERFURADA (REF.: 9277 - ORSE/SE)	M	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 71,92	R\$ 143,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,84
7.8.23	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 96973 - SINAPI/RN)	M	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 37,76	R\$ 151,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,04
7.8.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	37,17	37,17	0,00		0,00	R\$ 96,09	R\$ 3.571,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.571,66
7.8.25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,68	36,68	0,00		0,00	R\$ 29,41	R\$ 1.078,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.078,75
8	REVESTIMENTOS								R\$ 509.460,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 509.460,81
8.1	PAREDES								R\$ 324.172,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 324.172,49
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1985,82	1985,82	0,00		0,00	R\$ 8,63	R\$ 17.137,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.137,62
8.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1798,87	1798,87	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 8.418,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.418,71
8.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	599,21	599,21	0,00		0,00	R\$ 34,95	R\$ 20.942,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.942,38
8.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1199,66	1199,66	0,00		0,00	R\$ 33,58	R\$ 40.284,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.284,58
8.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1985,82	1985,82	0,00		0,00	R\$ 54,90	R\$ 109.021,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.021,51
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	443,47	443,47	0,00		0,00	R\$ 95,75	R\$ 42.462,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.462,25
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	756,19	756,19	0,00		0,00	R\$ 96,51	R\$ 72.979,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.979,89
8.1.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	88,75	88,75	0,00		0,00	R\$ 145,64	R\$ 12.925,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.925,55
8.2	PISO								R\$ 143.587,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.587,73
8.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	653,60	653,60	0,00		0,00	R\$ 0,77	R\$ 503,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,27
8.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	653,60	653,60	0,00		0,00	R\$ 3,84	R\$ 2.509,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,82
8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	653,60	653,60	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 25.869,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.869,48
8.2.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	967,33	967,33	0,00		0,00	R\$ 16,57	R\$ 16.028,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.028,65
8.2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	691,29	691,29	0,00		0,00	R\$ 41,16	R\$ 28.453,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.453,49
8.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	50,92	50,92	0,00		0,00	R\$ 74,76	R\$ 3.806,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.806,77
8.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	31,65	31,65	0,00		0,00	R\$ 87,05	R\$ 2.755,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.755,13
8.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 64,54	R\$ 774,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 774,48
8.2.9	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	555,29	555,29	0,00		0,00	R\$ 100,55	R\$ 55.834,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.834,40
8.2.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	41,43	41,43	0,00		0,00	R\$ 54,20	R\$ 2.245,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.245,50
8.2.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,25	37,25	0,00		0,00	R\$ 129,04	R\$ 4.806,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.806,74
8.3	FORRO								R\$ 41.700,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.700,59
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	712,56	712,56	0,00		0,00	R\$ 53,00	R\$ 37.765,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.765,68
8.3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,19	80,19	0,00		0,00	R\$ 6,68	R\$ 535,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 535,66
8.3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,19	80,19	0,00		0,00	R\$ 42,39	R\$ 3.399,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.399,25
9	PINTURA								R\$ 108.291,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.291,88
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1941,32	1941,32	0,00		0,00	R\$ 4,18	R\$ 8.114,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.114,71
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	599,21	599,21	0,00		0,00	R\$ 11,84	R\$ 7.094,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.094,64
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	599,21	599,21	0,00		0,00	R\$ 13,04	R\$ 7.813,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.813,69
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1342,11	1342,11	0,00		0,00	R\$ 24,94	R\$ 33.472,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.472,22
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	792,75	792,75	0,00		0,00	R\$ 5,04	R\$ 3.995,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.995,46
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	792,75	792,75	0,00		0,00	R\$ 22,72	R\$ 18.011,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.011,28
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	792,75	792,75	0,00		0,00	R\$ 15,71	R\$ 12.454,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.454,10
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	117,84	117,84	0,00		0,00	R\$ 10,72	R\$ 1.263,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.263,24
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	117,84	117,84	0,00		0,00	R\$ 27,23	R\$ 3.208,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.208,78

9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	117,84	117,84	0,00		0,00	R\$ 53,82	R\$ 6.342,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.342,14
9.11	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	170,10	170,10	0,00		0,00	R\$ 20,49	R\$ 3.485,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.485,34
9.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	170,10	170,10	0,00		0,00	R\$ 17,85	R\$ 3.036,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.036,28
10	ESQUADRIAS								R\$ 337.178,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 337.178,16
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.535,35	R\$ 1.535,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.535,35
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 1.248,70	R\$ 34.963,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.963,60
10.3	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11946 - ORSE/SE)	M2	32,96	32,96	0,00		0,00	R\$ 335,63	R\$ 11.062,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.062,36
10.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	32,96	32,96	0,00		0,00	R\$ 983,96	R\$ 32.431,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.431,32
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,13	36,13	0,00		0,00	R\$ 518,76	R\$ 18.742,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.742,79
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571/ORSE)	M2	6,87	6,87	0,00		0,00	R\$ 195,93	R\$ 1.346,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.346,03
10.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	M2	49,16	49,16	0,00		0,00	R\$ 382,59	R\$ 18.808,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.808,12
10.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	51,16	51,16	0,00		0,00	R\$ 385,09	R\$ 19.701,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.701,20
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,08	4,08	0,00		0,00	R\$ 512,99	R\$ 2.092,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.092,99
10.10	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSE/SE)	M2	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 317,52	R\$ 635,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,04
10.11	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	261,20	261,20	0,00		0,00	R\$ 19,55	R\$ 5.106,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.106,46
10.12	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	160,80	160,80	0,00		0,00	R\$ 692,34	R\$ 111.328,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.328,27
10.13	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,25	10,25	0,00		0,00	R\$ 667,32	R\$ 6.840,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.840,03
10.14	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 30CM (REF: 7763 - ORSE)	M2	5,40	5,40	0,00		0,00	R\$ 780,34	R\$ 4.213,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.213,83
10.15	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA MACIÇA, DE CORRER, COM BATESSES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF: 11611 - ORSE)	M2	18,27	18,27	0,00		0,00	R\$ 901,86	R\$ 16.476,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.476,98
10.16	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO (REF: 11610 - ORSE)	CJ	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 588,11	R\$ 5.292,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.292,99
10.17	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF: 1090068 - CAERN)	M2	7,56	7,56	0,00		0,00	R\$ 1.024,53	R\$ 7.745,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.745,44
10.18	PORTA EM MADEIRA LEI MUIRACATIARA, 120 X 210 CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (80X20CM), INCLUSIVE BATESSES E FERRAGENS - (REF: 8030 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.025,54	R\$ 2.025,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.025,54
10.19	KIT COM PORTA DE ABRIR, TIPO BALÇÃO COM DUAS BANDAS, 90X210 CM, INCLUSIVE FERRAGENS, CORTE PARA VISOR COM VIDRO E BORRACHA ANTI IMPACTO (REF: 12065 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.209,39	R\$ 2.209,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.209,39
10.20	JANELA DE ALUMÍNIO COM DIMENSÕES TOTAIS DE 2,20 M X 2,20M TIPO MAXIM-AR NA PARTE CENTRAL DA JANELA, NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR JANELA FIXA DE ALUMÍNIO INCLUSIVE VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO) - (REF: 100674 - SINAPI E 94569 - SINAPI)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 2.705,82	R\$ 8.117,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.117,46
10.21	JANELA DE ALUMÍNIO COM DIMENSÕES TOTAIS DE 1,60 M X 2,20M TIPO MAXIM-AR NA PARTE CENTRAL DA JANELA, NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR JANELA FIXA DE ALUMÍNIO INCLUSIVE VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO) - (REF: 100674 - SINAPI E 94569 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.967,87	R\$ 1.967,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.967,87
10.22	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO - (REF: 3958 - ORSE)	UN	3,36	3,36	0,00		0,00	R\$ 198,70	R\$ 667,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,63
10.23	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,05	6,05	0,00		0,00	R\$ 582,88	R\$ 3.526,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.526,42
10.24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,67	5,67	0,00		0,00	R\$ 661,27	R\$ 3.749,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.749,40
10.25	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO (REF: 3736 - ORSE)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 381,92	R\$ 3.437,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.437,28
10.26	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (REF: 1845 - ORSE/SE)	M²	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 664,27	R\$ 478,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,27
10.27	PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019 (REF: 1090152 - CAERN/RN)	M2	27,74	27,74	0,00		0,00	R\$ 451,30	R\$ 12.519,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.519,06
10.28	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (REF: C2679 - SEINFRA)	M2	0,36	0,36	0,00		0,00	R\$ 436,24	R\$ 157,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,04
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS								R\$ 115.665,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.665,50
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 86931 - SINAPI/RN)	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 1.008,71	R\$ 11.095,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.095,81
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021 (REF: 1070248 - CAERN/RN)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 747,77	R\$ 3.738,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.738,85
11.3	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, C/ REGISTRO DE PRESSÃO E CANOPLA CROMADA (REF: 2022 E 13440 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 429,52	R\$ 1.718,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,08
11.4	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF: 10759 - ORSE/SE)	M2	24,08	24,08	0,00		0,00	R\$ 790,23	R\$ 19.028,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.028,73
11.5	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7785 - ORSE/SE)	M	53,60	53,60	0,00		0,00	R\$ 70,60	R\$ 3.784,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.784,16

11.6	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7784 - ORSE/SE)	M	41,15	41,15	0,00		0,00	R\$ 78,76	R\$ 3.240,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.240,97
11.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 10,01	R\$ 210,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,21
11.8	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13110 - ORSE/SE)	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 118,68	R\$ 2.136,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.136,24
11.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 334,33	R\$ 3.008,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.008,97
11.10	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13116 - ORSE/SE)	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 226,17	R\$ 3.618,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.618,72
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 342,41	R\$ 1.027,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.027,23
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 368,67	R\$ 5.898,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.898,72
11.13	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.153,28	R\$ 1.153,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.153,28
11.14	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12432 - ORSE/SE)	UN	40,00	40,00	0,00		0,00	R\$ 106,50	R\$ 4.260,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.260,00
11.15	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C4629 - SEINFRA)	M2	2,28	2,28	0,00		0,00	R\$ 619,46	R\$ 1.412,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.412,36
11.16	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRA/CE)	M2	2,28	2,28	0,00		0,00	R\$ 129,44	R\$ 295,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 295,12
11.17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 577,80	R\$ 3.466,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.466,80
11.18	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (REF: 12511 - ORSE/SE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 64,45	R\$ 966,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 966,75
11.19	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 69,25	R\$ 2.493,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.493,00
11.20	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 40,29	R\$ 443,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,19
11.21	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (REF: 13262 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.518,01	R\$ 2.518,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.518,01
11.22	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 125,76	R\$ 3.395,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.395,52
11.23	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (REF: 4287 - ORSE/SE)	UN	33,00	33,00	0,00		0,00	R\$ 58,01	R\$ 1.914,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.914,33
11.24	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO (REF: 3669 - ORSE/SE)	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 347,33	R\$ 5.557,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.557,28
11.25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 709,26	R\$ 1.418,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.418,52
11.26	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO (REF: 9245 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.230,33	R\$ 1.230,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,33
11.27	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR (REF: 8211 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 462,30	R\$ 2.311,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.311,50
11.28	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE (REF: 9684 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 496,89	R\$ 4.968,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.968,90
11.29	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 38L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.: 86876 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 262,62	R\$ 262,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,62
11.30	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR, CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, ALAVANCA COTOVELO, CONFORME NBR 9050 E NR32, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 11747 - ORSE/SE)	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 178,25	R\$ 4.634,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.634,50
11.31	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR, CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, ALAVANCA COTOVELO, CONFORME NBR 9050 E NR32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 11747 - ORSE/SE)	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 158,09	R\$ 3.319,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.319,89
11.32	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 86911 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 158,33	R\$ 158,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,33
11.33	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 46,78	R\$ 46,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,78
11.34	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA 40 X 30 CM* SUSPENSO, INCLUSIVE SIFÃO COPO PVC, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13383 - ORSE/SE)	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 333,67	R\$ 5.338,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.338,72
11.35	BARRA DE APOIO LATERAL, EM AÇO INOX, FIXADA NA PAREDE, APOIO LATERAL, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 100865 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 447,95	R\$ 447,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 447,95
11.36	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE, RETRÁTIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 100875 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.059,33	R\$ 5.059,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.059,33
11.37	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 85,80	R\$ 85,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,80
12	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 110.206,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.206,25
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1169,67	1169,67	0,00		0,00	R\$ 0,77	R\$ 900,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,64
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	671,75	671,75	0,00		0,00	R\$ 81,22	R\$ 54.559,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.559,53
12.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	470,02	470,02	0,00		0,00	R\$ 92,15	R\$ 43.312,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.312,34
12.4	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). AF_01/2024	M	74,23	74,23	0,00		0,00	R\$ 51,64	R\$ 3.833,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.833,23
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	107,45	107,45	0,00		0,00	R\$ 4,79	R\$ 514,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 514,68
12.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 46,19	R\$ 230,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,95
12.7	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,16	3,16	0,00		0,00	R\$ 52,18	R\$ 164,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,88
12.8	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020 (REF: 101736 - SINAPI)	M2	1,70	1,70	0,00		0,00	R\$ 330,67	R\$ 562,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,13

12.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	M2	12,99	12,99	0,00		0,00	R\$ 138,44	R\$ 1.798,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.798,33
12.10	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,12	0,12	0,00		0,00	R\$ 3.277,02	R\$ 393,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 393,24
12.11	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	7,22	7,22	0,00		0,00	R\$ 61,38	R\$ 443,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,16
12.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	27,90	27,90	0,00		0,00	R\$ 108,14	R\$ 3.017,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.017,10
12.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM. - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12507 - ORSE)	M2	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 238,02	R\$ 476,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,04
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO								R\$ 3.099,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.099,95
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 733,36	R\$ 733,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,36
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 61,38	R\$ 184,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,14
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - (REF.12137 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 25,33	R\$ 354,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,62
13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE - (REF.12137 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 228,49	R\$ 1.599,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.599,43
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20X20*CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF.12137 - ORSE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 28,55	R\$ 228,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,40
14	DIVERSOS								R\$ 26.576,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.576,63
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	909,83	909,83	0,00		0,00	R\$ 3,09	R\$ 2.811,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.811,37
14.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	M2	6,10	6,10	0,00		0,00	R\$ 527,74	R\$ 3.219,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,21
14.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	23,80	23,80	0,00		0,00	R\$ 30,82	R\$ 733,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,51
14.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	285,60	285,60	0,00		0,00	R\$ 19,54	R\$ 5.580,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.580,62
14.5	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (REF: C2768 - C2768/CE)	M	7,10	7,10	0,00		0,00	R\$ 1.004,45	R\$ 7.131,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.131,59
14.6	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 3.588,34	R\$ 251,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,18
14.7	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 6.849,15	R\$ 6.849,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.849,15
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									R\$ 3.980.000,00	R\$ 273.876,64	R\$ 578.665,17	R\$ 3.401.334,83
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 273.876,64 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).												