



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II - NOVO PAC

Contrato Nº: 05/2025

Valor do contrato: R\$ 2.954.796,88

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MARECHAL HERMES S/N, BAIRRO PAREDÕES, MOSSORÓ/RN

Data de vencimento: 09/09/2026

EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Data da medição: 30/12/2025

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, MOSSORÓ/RN

Período da medição: 25/08/2025 - 25/12/2025

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

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia I  
CREA nº 212.064.723-2Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 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		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,95	0,00	0,05	0,05	162.012,33	R\$ 162.012,33	R\$ 8.100,62	R\$ 8.100,62	R\$ 153.911,71	R\$ 153.911,71	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
2.1	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	2641,86	445,32	0,00	2196,54	2.196,54	0,69	1.822,88	R\$ 1.515,61	R\$ 1.515,61	R\$ 307,27	R\$ 307,27	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	197,30	39,10	0,00	158,20	158,20	74,22	14.643,60	R\$ 11.741,60	R\$ 11.741,60	R\$ 2.902,00	R\$ 2.902,00	
2.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	89,60	1,60	0,00	88,00	88,00	105,95	9.493,12	R\$ 9.323,60	R\$ 9.323,60	R\$ 169,52	R\$ 169,52	
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - VER 02_01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)	M2	24,00	8,00	0,00	16,00	16,00	534,33	12.823,92	R\$ 8.549,28	R\$ 8.549,28	R\$ 4.274,64	R\$ 4.274,64	
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, EXCLUSIVE CABOS E DISJUNTOR (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (REF.: 101508 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1.555,49	1.555,49	R\$ 1.555,49	R\$ 1.555,49	R\$ -	R\$ -	
2.6	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	565,29	565,29	R\$ 565,29	R\$ 565,29	R\$ -	R\$ -	
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	8,00	0,00	4,00	4,00	823,19	9.878,28	R\$ 3.292,76	R\$ 3.292,76	R\$ 6.585,52	R\$ 6.585,52	
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	972,63	11.671,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.671,56	R\$ 11.671,56	
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4657 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	856,63	10.279,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.279,56	R\$ 10.279,56	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>													
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	134,65	105,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,02	R\$ 105,02	
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF.: C1049 - SEINFRA)	M3	2,19	2,19	0,00	0,00	0,00	354,08	771,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,89	R\$ 771,89	
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,31	1,31	0,00	0,00	0,00	55,58	72,8	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,80	R\$ 72,80	
3.4	RETIRADA DE ÁRVORES (REF.: C2204 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	581	581	R\$ -	R\$ -	R\$ 581,00	R\$ 581,00	
3.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	244,3	244,3	R\$ 244,30	R\$ 244,30	R\$ -	R\$ -	
3.6	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	244,52	244,52	0,00	0,00	0,00	9,23	2.256,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.256,91	R\$ 2.256,91	
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	212,54	212,54	0,00	0,00	0,00	6,8	1.445,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.445,27	R\$ 1.445,27	
3.8	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	277,41	277,41	0,00	0,00	0,00	46,91	13.014,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.014,24	R\$ 13.014,24	
3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	854,85	561,91	0,00	292,94	292,94	29,25	25.006,41	R\$ 8.568,50	R\$ 8.568,50	R\$ 16.437,91	R\$ 16.437,91	
3.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)	M3	856,93	856,33	0,00	0,60	0,60	9,31	7.978,85	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 7.973,26	R\$ 7.973,26	
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8569,27	8563,27	0,00	6,00	6,00	2,33	19.968,56	R\$ 13,98	R\$ 13,98	R\$ 19.954,58	R\$ 19.954,58	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA</b>													
4.1	<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS</b>													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	750,72	424,07	0,00	326,65	326,65	45,93	34.482,86	R\$ 15.003,03	R\$ 15.003,03	R\$ 19.479,83	R\$ 19.479,83	
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	268,04	193,66	0,00	74,38	74,38	39,16	10.499,57	R\$ 2.912,72	R\$ 2.912,72	R\$ 7.586,85	R\$ 7.586,85	
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	225,06	136,40	0,00	88,66	88,66	157,76	35.530,70	R\$ 13.987,00	R\$ 13.987,00	R\$ 21.543,70	R\$ 21.543,70	
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1065,64	432,80	0,00	632,84	632,84	19,21	20.470,94	R\$ 12.156,86	R\$ 12.156,86	R\$ 8.314,08	R\$ 8.314,08	
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1050,34	622,23	0,00	428,11	428,11	16,78	17.624,70	R\$ 7.183,69	R\$ 7.183,69	R\$ 10.441,01	R\$ 10.441,01	

4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (REF.: 96556 - SINAPI/RN)	M3	12,29	12,29	0,00	0,00	0,00	912,64	11.216,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.216,34
4.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	55,36	24,85	0,00	30,51	30,51	931,69	51.578,35	R\$ 28.425,86	R\$ 28.425,86	R\$ 23.152,49
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÕES TIPO RADIER</b>								<b>17.380,08</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 17.380,08</b>
4.2.1	ESCOVAÇÃO 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	222,10	222,10	0,00	0,00	0,00	10,44	2.318,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.318,72
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	33,14	33,14	0,00	0,00	0,00	0,77	25,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,51
4.2.3	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	33,14	33,14	0,00	0,00	0,00	3,79	125,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,56
4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,14	33,14	0,00	0,00	0,00	39,16	1.297,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.297,37
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	550,18	550,18	0,00	0,00	0,00	14,39	7.917,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.917,09
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	3,96	3,96	0,00	0,00	0,00	651,19	2.578,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.578,71
4.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAÇOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	51,27	51,27	0,00	0,00	0,00	60,81	3.117,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.117,12
<b>4.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>159.551,66</b>	<b>R\$ 6.116,27</b>	<b>R\$ 6.116,27</b>	<b>R\$ 153.435,39</b>
4.3.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	234,43	222,12	0,00	12,31	12,31	95,75	22.450,50	R\$ 1.178,68	R\$ 1.178,68	R\$ 21.271,82
4.3.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	70,29	211,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,57
4.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	281,12	253,73	0,00	27,39	27,39	7,05	1.982,03	R\$ 193,10	R\$ 193,10	R\$ 1.788,93
4.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	281,12	253,73	0,00	27,39	27,39	39,16	11.009,44	R\$ 1.072,59	R\$ 1.072,59	R\$ 9.936,85
4.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF: 1030022 - CAERN)	M3	36,86	33,74	0,00	3,12	3,12	415,38	15.315,06	R\$ 1.295,99	R\$ 1.295,99	R\$ 14.019,07
4.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	457,18	446,27	0,00	10,91	10,91	85,05	38.883,15	R\$ 927,90	R\$ 927,90	R\$ 37.955,25
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	376,18	366,23	0,00	9,95	9,95	16,8	6.319,65	R\$ 167,16	R\$ 167,16	R\$ 6.152,49
4.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,64	17,64	0,00	0,00	0,00	15,91	280,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,65
4.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,09	25,09	0,00	0,00	0,00	14,96	375,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,34
4.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,00	466,36	0,00	9,64	9,64	13,34	6.349,84	R\$ 128,60	R\$ 128,60	R\$ 6.221,24
4.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1359,64	1312,82	0,00	46,82	46,82	11,2	15.227,85	R\$ 524,38	R\$ 524,38	R\$ 14.703,47
4.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,96	25,14	0,00	0,82	0,82	765,7	19.877,57	R\$ 627,87	R\$ 627,87	R\$ 19.249,70
4.3.13	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	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00	747,13	1.031,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.031,03
4.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS. AF_09/2023	M2	453,94	453,94	0,00	0,00	0,00	44,58	20.237,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.237,98
<b>4.4</b>	<b>PILARES</b>								<b>71.909,40</b>	<b>R\$ 11.019,84</b>	<b>R\$ 11.019,84</b>	<b>R\$ 60.889,56</b>
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	427,01	365,71	0,00	61,30	61,30	52,78	22.537,58	R\$ 3.235,41	R\$ 3.235,41	R\$ 19.302,17
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	514,18	436,43	0,00	77,75	77,75	16,8	8.638,22	R\$ 1.306,20	R\$ 1.306,20	R\$ 7.332,02
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	1321,64	1099,02	0,00	222,62	222,62	13,34	17.630,67	R\$ 2.969,75	R\$ 2.969,75	R\$ 14.660,92
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	108,91	89,27	0,00	19,64	19,64	11,2	1.219,79	R\$ 219,97	R\$ 219,97	R\$ 999,82
4.4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,27	1,27	0,00	0,00	0,00	1.022,93	1.299,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.299,12
4.4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103669 - SINAPI/RN)	M3	20,03	16,83	0,00	3,20	3,20	1.027,66	20.584,02	R\$ 3.288,51	R\$ 3.288,51	R\$ 17.295,51
<b>4.5</b>	<b>VIGAS COBERTURA</b>								<b>101.285,43</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 101.285,43</b>
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	393,80	393,80	0,00	0,00	0,00	91,96	36.213,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.213,84
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	424,55	424,55	0,00	0,00	0,00	16,8	7.132,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.132,44
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	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	15,91	143,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,19
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	29,55	29,55	0,00	0,00	0,00	14,96	442,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,06
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	225,00	225,00	0,00	0,00	0,00	13,34	3.001,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.001,36
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	1875,55	1875,55	0,00	0,00	0,00	11,2	21.006,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.006,04
4.5.7	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	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1.042,85	1.793,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,70
4.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF: 103682 - SINAPI/RN)	M3	30,12	30,12	0,00	0,00	0,00	1.047,57	31.552,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.552,80
<b>4.6</b>	<b>LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E LAJE MACIÇA</b>								<b>173.785,42</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 173.785,42</b>
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,96	81,96	0,00	0,00	0,00	42,23	3.461,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.461,17
4.6.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101963 - SINAPI/RN)	M2	24,13	24,13	0,00	0,00	0,00	208,47	5.030,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.030,38
4.6.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101963 - SINAPI/RN)	M2	583,09	583,09	0,00	0,00	0,00	233,64	136.233,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 136.233,14
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	538,36	538,36	0,00	0,00	0,00	16,17	8.705,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.705,44
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	144,91	144,91	0,00	0,00	0,00	15,27	2.212,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.212,77

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	441,64	441,64	0,00	0,00	0,00	14,39	6.355,05	R\$	-	R\$	-	R\$	6.355,05
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	63,09	63,09	0,00	0,00	0,00	12,82	808,81	R\$	-	R\$	-	R\$	808,81
4.6.8	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	4,41	4,41	0,00	0,00	0,00	1.042,85	4.598,96	R\$	-	R\$	-	R\$	4.598,96
4.6.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF: 103682 - SINAPI/RN)	M3	6,09	6,09	0,00	0,00	0,00	1.047,57	6.379,70	R\$	-	R\$	-	R\$	6.379,70
4.7	<b>MARQUISE METÁLICA COM POLICARBONATO</b>								<b>45.158,99</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>45.158,99</b>
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	0,00	17,23	595,12	R\$	-	R\$	-	R\$	595,12
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	0,00	28,61	26.055,41	R\$	-	R\$	-	R\$	26.055,41
4.7.3	CABO DE AÇO GALVANIZADO 15MM (TENSOR) (REF: 3848 - ORSE/SE)	M	8,41	8,41	0,00	0,00	0,00	65,01	546,73	R\$	-	R\$	-	R\$	546,73
4.7.4	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	16,26	16,26	0,00	0,00	0,00	1,05	17,07	R\$	-	R\$	-	R\$	17,07
4.7.5	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM (REF: C5044 - SEINFRA)	M	2,01	2,01	0,00	0,00	0,00	201,17	400,32	R\$	-	R\$	-	R\$	400,32
4.7.6	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	0,00	510,01	17.544,34	R\$	-	R\$	-	R\$	17.544,34
4.8	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>								<b>56.425,89</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>56.425,89</b>
4.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,96	10,96	0,00	0,00	0,00	95,75	1.049,42	R\$	-	R\$	-	R\$	1.049,42
4.8.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	8,89	8,89	0,00	0,00	0,00	652,75	5.802,94	R\$	-	R\$	-	R\$	5.802,94
4.8.3	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	267,66	267,66	0,00	0,00	0,00	12,33	3.300,24	R\$	-	R\$	-	R\$	3.300,24
4.8.4	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	5,59	5,59	0,00	0,00	0,00	938,81	5.247,94	R\$	-	R\$	-	R\$	5.247,94
4.8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF 09/2023	M2	48,28	48,28	0,00	0,00	0,00	44,58	2.151,87	R\$	-	R\$	-	R\$	2.151,87
4.8.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM); FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	117,25	117,25	0,00	0,00	0,00	134,94	15.821,71	R\$	-	R\$	-	R\$	15.821,71
4.8.7	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	33,93	33,93	0,00	0,00	0,00	21,37	725,08	R\$	-	R\$	-	R\$	725,08
4.8.8	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	315,45	315,45	0,00	0,00	0,00	12,96	4.088,23	R\$	-	R\$	-	R\$	4.088,23
4.8.9	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL (REF: 89993 - SINAPI/RN)	M3	6,58	6,58	0,00	0,00	0,00	1.033,36	6.799,50	R\$	-	R\$	-	R\$	6.799,50
4.8.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO - ASSENTAMENTO DE BLOCO CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM (REF.: 105033 - SINAPI/RN)	M	9,81	9,81	0,00	0,00	0,00	28,72	281,74	R\$	-	R\$	-	R\$	281,74
4.8.11	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	6,08	6,08	0,00	0,00	0,00	12,33	74,96	R\$	-	R\$	-	R\$	74,96
4.8.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	174,14	174,14	0,00	0,00	0,00	63,64	11.082,26	R\$	-	R\$	-	R\$	11.082,26
5	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>								<b>219.144,89</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>219.144,89</b>
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	1593,08	1593,08	0,00	0,00	0,00	110,72	176.395,78	R\$	-	R\$	-	R\$	176.395,78
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	18,21	18,21	0,00	0,00	0,00	97,11	1.768,37	R\$	-	R\$	-	R\$	1.768,37
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	179,82	179,82	0,00	0,00	0,00	72,9	13.108,87	R\$	-	R\$	-	R\$	13.108,87
5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	98,06	98,06	0,00	0,00	0,00	27,12	2.659,38	R\$	-	R\$	-	R\$	2.659,38
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. R. 11/2020 (REF: 1050015 - CAERN)	M2	86,84	86,84	0,00	0,00	0,00	285,89	24.826,68	R\$	-	R\$	-	R\$	24.826,68
5.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	2,68	2,68	0,00	0,00	0,00	143,96	385,81	R\$	-	R\$	-	R\$	385,81
6	<b>COBERTURA</b>								<b>165.174,74</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>165.174,74</b>
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	380,08	380,08	0,00	0,00	0,00	31,77	12.075,14	R\$	-	R\$	-	R\$	12.075,14
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	380,08	380,08	0,00	0,00	0,00	27,57	10.478,80	R\$	-	R\$	-	R\$	10.478,80
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	380,08	380,08	0,00	0,00	0,00	58,99	22.420,91	R\$	-	R\$	-	R\$	22.420,91
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	279,65	279,65	0,00	0,00	0,00	40,71	11.384,95	R\$	-	R\$	-	R\$	11.384,95
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	373,47	373,47	0,00	0,00	0,00	128,24	47.896,35	R\$	-	R\$	-	R\$	47.896,35
6.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	373,47	373,47	0,00	0,00	0,00	38,96	14.551,17	R\$	-	R\$	-	R\$	14.551,17
6.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	408,02	408,02	0,00	0,00	0,00	62,69	25.579,40	R\$	-	R\$	-	R\$	25.579,40
6.8	RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 40CM (REF.: 9099 - ORSE)	M	146,21	146,21	0,00	0,00	0,00	126,7	18.524,80	R\$	-	R\$	-	R\$	18.524,80
6.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	21,50	21,50	0,00	0,00	0,00	94,67	2.035,40	R\$	-	R\$	-	R\$	2.035,40
6.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: C4449 - SEINFRA)	M2	1,33	1,33	0,00	0,00	0,00	171,3	227,82	R\$	-	R\$	-	R\$	227,82
7	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>438.555,37</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>438.555,37</b>
7.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>51.143,06</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>51.143,06</b>
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	0,00	276,86	276,86	R\$	-	R\$	-	R\$	276,86
7.1.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", REGALQUE=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)/(11-8,9)/(8-8,3) (REF.: 2650 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2.016,94	4.033,88	R\$	-	R\$	-	R\$	4.033,88
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	1.186,39	4.745,56	R\$	-	R\$	-	R\$	4.745,56
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	3.450,90	6.901,80	R\$	-	R\$	-	R\$	6.901,80
7.1.5	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	83,58	250,74	R\$	-	R\$	-	R\$	250,74
7.1.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	36,88	110,64	R\$	-	R\$	-	R\$	110,64
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	319,08	319,08	0,00	0,00	0,00	24,88	7.938,71	R\$	-	R\$	-	R\$	7.938,71
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,26	18,26	0,00	0,00	0,00	19,47	355,52	R\$	-	R\$	-	R\$	355,52
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	12,44	12,44	0,00	0,00	0,00	18,83	234,24	R\$	-	R\$	-	R\$	234,24
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	147,76	147,76	0,00	0,00	0,00	30,33	4.481,56	R\$	-	R\$	-	R\$	4.481,56
7.1.11	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	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	19,71	137,97	R\$	-	R\$	-	R\$	137,97

7.1.12	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	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	26,2	52,4	R\$	-	R\$	-	R\$	52,40
7.1.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	35,65	463,45	R\$	-	R\$	-	R\$	463,45
7.1.14	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	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	34,87	278,96	R\$	-	R\$	-	R\$	278,96
7.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	6,8	374	R\$	-	R\$	-	R\$	374,00
7.1.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	8,26	74,34	R\$	-	R\$	-	R\$	74,34
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	7,44	44,64	R\$	-	R\$	-	R\$	44,64
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	12,47	324,22	R\$	-	R\$	-	R\$	324,22
7.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	14,56	43,68	R\$	-	R\$	-	R\$	43,68
7.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	11,21	224,2	R\$	-	R\$	-	R\$	224,20
7.1.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	16,4	82	R\$	-	R\$	-	R\$	82,00
7.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	9,76	9,76	R\$	-	R\$	-	R\$	9,76
7.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	22,22	199,98	R\$	-	R\$	-	R\$	199,98
7.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	76,00	76,00	0,00	0,00	0,00	9,88	750,88	R\$	-	R\$	-	R\$	750,88
7.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	12,44	37,32	R\$	-	R\$	-	R\$	37,32
7.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	17,81	124,67	R\$	-	R\$	-	R\$	124,67
7.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	19,76	1.067,04	R\$	-	R\$	-	R\$	1.067,04
7.1.28	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	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	16,39	1.016,18	R\$	-	R\$	-	R\$	1.016,18
7.1.29	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	0,00	12,38	61,9	R\$	-	R\$	-	R\$	61,90
7.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	13,59	475,65	R\$	-	R\$	-	R\$	475,65
7.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	17,36	86,8	R\$	-	R\$	-	R\$	86,80
7.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	18,72	74,88	R\$	-	R\$	-	R\$	74,88
7.1.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	29,74	862,46	R\$	-	R\$	-	R\$	862,46
7.1.34	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	13,7	13,7	R\$	-	R\$	-	R\$	13,70
7.1.35	UNIÃO, 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	0,00	20,35	20,35	R\$	-	R\$	-	R\$	20,35
7.1.36	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	10,71	10,71	R\$	-	R\$	-	R\$	10,71
7.1.37	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	0,00	285,08	285,08	R\$	-	R\$	-	R\$	285,08
7.1.38	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	0,00	39,14	39,14	R\$	-	R\$	-	R\$	39,14
7.1.39	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, COM ANEL EXPANSOR PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, DECA 1968C OU SIMILAR (REF.: 3707 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	96,89	96,89	R\$	-	R\$	-	R\$	96,89
7.1.40	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	113,27	339,81	R\$	-	R\$	-	R\$	339,81
7.1.41	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	93,03	2.418,78	R\$	-	R\$	-	R\$	2.418,78
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	18,3	146,4	R\$	-	R\$	-	R\$	146,40
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	25,73	77,19	R\$	-	R\$	-	R\$	77,19
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	35,48	248,36	R\$	-	R\$	-	R\$	248,36
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	36,35	181,75	R\$	-	R\$	-	R\$	181,75
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	0,00	116,72	466,88	R\$	-	R\$	-	R\$	466,88
7.1.47	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (REF.: C2700 - SEINFRA/CE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	181,97	181,97	R\$	-	R\$	-	R\$	181,97
7.1.48	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (REF.: C2691 - SEINFRA/CE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	153,8	461,4	R\$	-	R\$	-	R\$	461,40
7.1.49	TANQUE EM POLIETILENO 5000 L FORT PLUS FORTLEV OU SIMILAR (REF.: 102617 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	4.745,80	4.745,80	R\$	-	R\$	-	R\$	4.745,80
7.1.50	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	298,56	1.492,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.492,80
7.1.51	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (100x100x80CM), FUNDO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10 CM (REF.: C4845 - SEINFRA/CE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1.322,81	1.322,81	R\$	-	R\$	-	R\$	1.322,81
7.1.52	BOMBA MULTISTÁGIO THEBE P-11/2 1.0 CV 127/220V MONOFÁSICA (REF.: 13570 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.396,35	2.396,35	R\$	-	R\$	-	R\$	2.396,35
<b>7.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>65.636,91</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>65.636,91</b>
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	8,87	8,87	0,00	0,00	0,00	22,15	196,47	R\$	-	R\$	-	R\$	196,47
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	268,40	268,40	0,00	0,00	0,00	27,68	7.429,31	R\$	-	R\$	-	R\$	7.429,31
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	21,56	21,56	0,00	0,00	0,00	34,38	741,23	R\$	-	R\$	-	R\$	741,23
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	112,00	112,00	0,00	0,00	0,00	38,56	4.318,72	R\$	-	R\$	-	R\$	4.318,72
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (REF.: 89714 - SINAPI/RN)	M	118,65	118,65	0,00	0,00	0,00	62,19	7.378,84	R\$	-	R\$	-	R\$	7.378,84
7.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	24,88	4,97	R\$	-	R\$	-	R\$	4,97
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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	10,79	32,37	R\$	-	R\$	-	R\$	32,37
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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	11,04	33,12	R\$	-	R\$	-	R\$	33,12

7.2.9	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	18,95	284,25	R\$	-	R\$	-	R\$	284,25
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	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	12,56	452,16	R\$	-	R\$	-	R\$	452,16
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	0,00	42,08	84,16	R\$	-	R\$	-	R\$	84,16
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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	13,1	39,3	R\$	-	R\$	-	R\$	39,30
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	0,00	23,39	233,9	R\$	-	R\$	-	R\$	233,90
7.2.14	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	0,00	6,96	20,88	R\$	-	R\$	-	R\$	20,88
7.2.15	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	0,00	10,6	21,2	R\$	-	R\$	-	R\$	21,20
7.2.16	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	57,00	57,00	0,00	0,00	0,00	16,22	924,54	R\$	-	R\$	-	R\$	924,54
7.2.17	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	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	24,06	264,66	R\$	-	R\$	-	R\$	264,66
7.2.18	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	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	28,88	664,24	R\$	-	R\$	-	R\$	664,24
7.2.19	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	10,38	62,28	R\$	-	R\$	-	R\$	62,28
7.2.20	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	118,00	118,00	0,00	0,00	0,00	15,53	1.832,54	R\$	-	R\$	-	R\$	1.832,54
7.2.21	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	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	28,11	281,1	R\$	-	R\$	-	R\$	281,10
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	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	42,58	1.021,92	R\$	-	R\$	-	R\$	1.021,92
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	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	49,6	545,6	R\$	-	R\$	-	R\$	545,60
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	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	32,85	131,4	R\$	-	R\$	-	R\$	131,40
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	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	51,2	460,8	R\$	-	R\$	-	R\$	460,80
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	0,00	26,99	53,98	R\$	-	R\$	-	R\$	53,98
7.2.27	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	7,63	45,78	R\$	-	R\$	-	R\$	45,78
7.2.28	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	222,00	222,00	0,00	0,00	0,00	9,26	2.055,72	R\$	-	R\$	-	R\$	2.055,72
7.2.29	LUVA SIMPLES, 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	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	14,98	224,7	R\$	-	R\$	-	R\$	224,70
7.2.30	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	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	17,12	1.540,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.540,80
7.2.31	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	12,38	37,14	R\$	-	R\$	-	R\$	37,14
7.2.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	20,3	142,1	R\$	-	R\$	-	R\$	142,10
7.2.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO (REF.: 89557 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	18,57	18,57	R\$	-	R\$	-	R\$	18,57
7.2.34	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	41	451	R\$	-	R\$	-	R\$	451,00
7.2.35	TE, 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.: 104344 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	38,63	38,63	R\$	-	R\$	-	R\$	38,63
7.2.36	TE, 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	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	43,73	174,92	R\$	-	R\$	-	R\$	174,92
7.2.37	TE, 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	103,00	103,00	0,00	0,00	0,00	24,8	2.554,40	R\$	-	R\$	-	R\$	2.554,40
7.2.38	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	39,03	39,03	R\$	-	R\$	-	R\$	39,03
7.2.39	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	10,28	257	R\$	-	R\$	-	R\$	257,00
7.2.40	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	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	106,01	1.484,14	R\$	-	R\$	-	R\$	1.484,14
7.2.41	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 (ESPESSURA 19CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,6 M E PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOIADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060133 - CAERN/RN)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	940,86	28.225,80	R\$	-	R\$	-	R\$	28.225,80
7.2.42	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	0,00	781,08	781,08	R\$	-	R\$	-	R\$	781,08
7.2.43	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, PARA CAIXA E RALOS, D = 100MM (REF.: 9419 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,89	13,78	R\$	-	R\$	-	R\$	13,78
7.2.44	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, PARA CAIXA E RALOS, D = 100MM (REF.: 13549 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,19	38,38	R\$	-	R\$	-	R\$	38,38
<b>7.3</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM</b>								<b>72.464,42</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>72.464,42</b>
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	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	25,03	800,96	R\$	-	R\$	-	R\$	800,96
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	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	31,2	3.432,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.432,00
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	210,00	210,00	0,00	0,00	0,00	70,78	14.863,80	R\$	-	R\$	-	R\$	14.863,80
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	0,00	282,57	565,14	R\$	-	R\$	-	R\$	565,14
7.3.5	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 10CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOIADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF.: 2060129 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	722,77	722,77	R\$	-	R\$	-	R\$	722,77
7.3.6	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APOIADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018 (REF. 2060134 - CAERN/RN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.534,11	3.068,22	R\$	-	R\$	-	R\$	3.068,22

7.3.7	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APLOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM (EXCLUSIVE TAMPA). R 11/2018 (REF.: 2060134 - CAERN/RN)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	1.299,63	7.797,78	R\$	-	R\$	-	R\$	7.797,78
7.3.8	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APLOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R 11/2018 (REF.: 2060135 - CAERN/RN)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3.061,58	15.307,90	R\$	-	R\$	-	R\$	15.307,90
7.3.9	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APLOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL (EXCLUSIVE TAMPA). R 11/2018 (REF.: 2060135 - CAERN/RN)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2.742,44	13.712,20	R\$	-	R\$	-	R\$	13.712,20
7.3.10	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM (REF.: 081835 - AGETOP/GO)	M2	8,84	8,84	0,00	0,00	0,00	96,96	857,12	R\$	-	R\$	-	R\$	857,12
7.3.11	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	209,54	104,77	R\$	-	R\$	-	R\$	104,77
7.3.12	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	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	39,03	156,12	R\$	-	R\$	-	R\$	156,12
7.3.13	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	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	42,08	1.388,64	R\$	-	R\$	-	R\$	1.388,64
7.3.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	29,04	87,12	R\$	-	R\$	-	R\$	87,12
7.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	36,24	362,4	R\$	-	R\$	-	R\$	362,40
7.3.16	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	0,00	119,28	238,56	R\$	-	R\$	-	R\$	238,56
7.3.17	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	0,00	74,66	821,26	R\$	-	R\$	-	R\$	821,26
7.3.18	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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	58,15	174,45	R\$	-	R\$	-	R\$	174,45
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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	21,28	127,68	R\$	-	R\$	-	R\$	127,68
7.3.20	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	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	14,98	104,86	R\$	-	R\$	-	R\$	104,86
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	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	27,07	514,33	R\$	-	R\$	-	R\$	514,33
7.3.22	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	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	17,12	770,4	R\$	-	R\$	-	R\$	770,40
7.3.23	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	0,00	67,7	135,4	R\$	-	R\$	-	R\$	135,40
7.3.24	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	51,61	154,83	R\$	-	R\$	-	R\$	154,83
7.3.25	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	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	43,73	393,57	R\$	-	R\$	-	R\$	393,57
7.3.26	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (REF.: 4283 - ORSE/SE)	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	42,62	852,4	R\$	-	R\$	-	R\$	852,40
7.3.27	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM (REF.: 9752 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	38,54	231,24	R\$	-	R\$	-	R\$	231,24
7.3.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	36,88	36,88	R\$	-	R\$	-	R\$	36,88
7.3.29	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM (REF.: C4775 - SEINFRA/CE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	265,75	531,5	R\$	-	R\$	-	R\$	531,50
7.3.30	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF.: C4775 - SEINFRA/CE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	356,88	1.784,40	R\$	-	R\$	-	R\$	1.784,40
7.3.31	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00	48,28	2.365,72	R\$	-	R\$	-	R\$	2.365,72
<b>7.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>144.649,48</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>144.649,48</b>
7.4.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 2070319 - CAERN/RN)	M	142,80	142,80	0,00	0,00	0,00	46,49	6.638,77	R\$	-	R\$	-	R\$	6.638,77
7.4.2	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 2070317 - CAERN/RN)	M	34,70	34,70	0,00	0,00	0,00	22,46	779,36	R\$	-	R\$	-	R\$	779,36
7.4.3	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 2070314 - CAERN/RN)	M	78,60	78,60	0,00	0,00	0,00	10,66	837,87	R\$	-	R\$	-	R\$	837,87
7.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	96,80	96,80	0,00	0,00	0,00	45,75	4.428,60	R\$	-	R\$	-	R\$	4.428,60
7.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	155,30	155,30	0,00	0,00	0,00	30,12	4.677,83	R\$	-	R\$	-	R\$	4.677,83
7.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	170,50	170,50	0,00	0,00	0,00	19,17	3.268,48	R\$	-	R\$	-	R\$	3.268,48
7.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	11,98	263,56	R\$	-	R\$	-	R\$	263,56
7.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	312,00	312,00	0,00	0,00	0,00	8,49	2.648,88	R\$	-	R\$	-	R\$	2.648,88
7.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	67,50	67,50	0,00	0,00	0,00	11,09	748,57	R\$	-	R\$	-	R\$	748,57
7.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	277,80	277,80	0,00	0,00	0,00	7,93	2.202,95	R\$	-	R\$	-	R\$	2.202,95
7.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4240,36	4240,36	0,00	0,00	0,00	5,12	21.710,64	R\$	-	R\$	-	R\$	21.710,64
7.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2342,00	2342,00	0,00	0,00	0,00	3,52	8.243,84	R\$	-	R\$	-	R\$	8.243,84
7.4.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF.: 95727 - SINAPI/RN)	M	28,70	28,70	0,00	0,00	0,00	23,22	666,41	R\$	-	R\$	-	R\$	666,41
7.4.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	7,52	45,12	R\$	-	R\$	-	R\$	45,12
7.4.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00	34,03	132,71	R\$	-	R\$	-	R\$	132,71
7.4.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,10	60,10	0,00	0,00	0,00	23,48	1.411,14	R\$	-	R\$	-	R\$	1.411,14
7.4.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	28,30	28,30	0,00	0,00	0,00	16,42	464,68	R\$	-	R\$	-	R\$	464,68
7.4.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	220,50	220,50	0,00	0,00	0,00	29,91	6.595,15	R\$	-	R\$	-	R\$	6.595,15

7.4.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	21,93	375	R\$	-	R\$	-	R\$	375,00
7.4.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	1029,10	1029,10	0,00	0,00	0,00	19,48	20.046,86	R\$	-	R\$	-	R\$	20.046,86
7.4.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	11,8	790,6	R\$	-	R\$	-	R\$	790,60
7.4.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	12,56	62,8	R\$	-	R\$	-	R\$	62,80
7.4.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	14,03	14,03	R\$	-	R\$	-	R\$	14,03
7.4.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	69,63	139,26	R\$	-	R\$	-	R\$	139,26
7.4.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	71,9	143,8	R\$	-	R\$	-	R\$	143,80
7.4.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	76,31	152,62	R\$	-	R\$	-	R\$	152,62
7.4.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	76,31	152,62	R\$	-	R\$	-	R\$	152,62
7.4.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	81,76	163,52	R\$	-	R\$	-	R\$	163,52
7.4.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	101,15	202,3	R\$	-	R\$	-	R\$	202,30
7.4.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 01/2020 (REF.: 2070332 - CAERN/RN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	488,3	976,6	R\$	-	R\$	-	R\$	976,60
7.4.31	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	184,36	2.581,04	R\$	-	R\$	-	R\$	2.581,04
7.4.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF.: 9041 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	187,73	750,92	R\$	-	R\$	-	R\$	750,92
7.4.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	540,78	540,78	R\$	-	R\$	-	R\$	540,78
7.4.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101881 - SINAPI/RN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	626,12	2.504,48	R\$	-	R\$	-	R\$	2.504,48
7.4.35	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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	890,81	890,81	R\$	-	R\$	-	R\$	890,81
7.4.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (REF.: 12235 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	312,09	312,09	R\$	-	R\$	-	R\$	312,09
7.4.37	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	215,00	215,00	0,00	0,00	0,00	20,18	4.338,70	R\$	-	R\$	-	R\$	4.338,70
7.4.38	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	35,88	1.327,56	R\$	-	R\$	-	R\$	1.327,56
7.4.39	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	39,74	437,14	R\$	-	R\$	-	R\$	437,14
7.4.40	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	87,74	87,74	R\$	-	R\$	-	R\$	87,74
7.4.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	56,55	169,65	R\$	-	R\$	-	R\$	169,65
7.4.42	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	32,58	749,34	R\$	-	R\$	-	R\$	749,34
7.4.43	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	49,46	98,92	R\$	-	R\$	-	R\$	98,92
7.4.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	55,46	831,9	R\$	-	R\$	-	R\$	831,90
7.4.45	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 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	0,00	86,65	86,65	R\$	-	R\$	-	R\$	86,65
7.4.46	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	61,59	1.478,16	R\$	-	R\$	-	R\$	1.478,16
7.4.47	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	65,79	4.605,30	R\$	-	R\$	-	R\$	4.605,30
7.4.48	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	90,76	544,56	R\$	-	R\$	-	R\$	544,56
7.4.49	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	46,00	0,00	0,00	0,00	38,65	1.777,90	R\$	-	R\$	-	R\$	1.777,90
7.4.50	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	40,74	366,66	R\$	-	R\$	-	R\$	366,66
7.4.51	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (REF.: 12857 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	25,68	77,04	R\$	-	R\$	-	R\$	77,04
7.4.52	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	107,3	107,3	R\$	-	R\$	-	R\$	107,30
7.4.53	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF.: 12984 - ORSE/SE)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	4,24	93,28	R\$	-	R\$	-	R\$	93,28
7.4.54	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, TIPO TARTARUGA, LED SLIM 24W BIVOLT 6500K, TASCUBIA PHARE SLIM IP65 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97607 - SINAPI/RN)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	115,41	1.731,15	R\$	-	R\$	-	R\$	1.731,15
7.4.55	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 18/20 W / BIVOLT (REF.: 12102 - ORSE/SE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	84,38	1.518,84	R\$	-	R\$	-	R\$	1.518,84
7.4.56	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (REF.: 13031 - ORSE/SE)	UN	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	130,2	10.025,40	R\$	-	R\$	-	R\$	10.025,40
7.4.57	BALIZADOR DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 5W BIVOLT 3000K (REF.: 13667 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	225,14	1.801,12	R\$	-	R\$	-	R\$	1.801,12
7.4.58	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	95,00	95,00	0,00	0,00	0,00	18,55	1.762,25	R\$	-	R\$	-	R\$	1.762,25
7.4.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	175,86	2.813,76	R\$	-	R\$	-	R\$	2.813,76
7.4.60	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO PARA ELÉTRICA, EMBUTIDA (REF.: 650 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	135,62	135,62	R\$	-	R\$	-	R\$	135,62
7.4.61	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO PARA ELÉTRICA, EMBUTIDA (REF.: 650 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	61,19	428,33	R\$	-	R\$	-	R\$	428,33
7.4.62	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM (REF.: 7872 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	104,62	418,48	R\$	-	R\$	-	R\$	418,48
7.4.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR (REF.: 708 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	65,48	261,92	R\$	-	R\$	-	R\$	261,92
7.4.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 MM (REF.: 7383 - ORSE/SE)	M	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	56,68	350,78	R\$	-	R\$	-	R\$	350,78
7.4.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8696 - ORSE/SE)	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	114,94	2.298,80	R\$	-	R\$	-	R\$	2.298,80
7.4.66	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 11285 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	46,69	93,38	R\$	-	R\$	-	R\$	93,38
7.4.67	TÉ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 11291 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	158,83	158,83	R\$	-	R\$	-	R\$	158,83
7.4.68	ITALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 9519 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	10,78	43,12	R\$	-	R\$	-	R\$	43,12
7.4.69	ITALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 12554 - ORSE/SE)	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	9,04	307,36	R\$	-	R\$	-	R\$	307,36
7.4.70	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8685 - ORSE/SE)	UN	87,00	87,00	0,00	0,00	0,00	18,19	1.582,53	R\$	-	R\$	-	R\$	1.582,53
7.4.71	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 12535 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	29,91	89,73	R\$	-	R\$	-	R\$	89,73
7.4.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 724 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	11,63	790,84	R\$	-	R\$	-	R\$	790,84
7.4.73	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	95,96	575,76	R\$	-	R\$	-	R\$	575,76
7.4.74	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA (REF.: 7826 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3.376,49	3.376,49	R\$	-	R\$	-	R\$	3.376,49
7.4.75	CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ 1,00CV 380V-60HZ (REF.: 11202 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	342,7	342,7	R\$	-	R\$	-	R\$	342,70
<b>7.5</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>								<b>25.998,55</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>25.998,55</b>
7.5.1	INSTALAÇÃO DE PLANTA 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	0,00	322,06	3.542,66	R\$	-	R\$	-	R\$	3.542,66

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	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322,06	2.576,48	R\$	-	R\$	-	R\$	2.576,48
7.5.3	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103254 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339,36	339,36	R\$	-	R\$	-	R\$	339,36
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	0,00	0,00	432,65	432,65	R\$	-	R\$	-	R\$	432,65
7.5.5	INSTALAÇÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETTE (TETO), 4 VIAS, 36000 BTU/H, CAIXA DE PASSAGEM (REF: 103271 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,3	357,3	R\$	-	R\$	-	R\$	357,30
7.5.6	TUBO_PVC_SOLDÁVEL_DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	101,50	101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	1.829,03	R\$	-	R\$	-	R\$	1.829,03
7.5.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,35	141,95	R\$	-	R\$	-	R\$	141,95
7.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	333,96	R\$	-	R\$	-	R\$	333,96
7.5.9	LUVA_PVC_SOLDÁVEL_DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,7	125,4	R\$	-	R\$	-	R\$	125,40
7.5.10	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 4119 - ORSE/SE)	M	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	23,98	117,5	R\$	-	R\$	-	R\$	117,50
7.5.11	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11412 - ORSE/SE)	M	91,39	91,39	0,00	0,00	0,00	0,00	17,96	1.641,36	R\$	-	R\$	-	R\$	1.641,36
7.5.12	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,63	36,63	0,00	0,00	0,00	0,00	56,67	2.075,82	R\$	-	R\$	-	R\$	2.075,82
7.5.13	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,46	84,46	0,00	0,00	0,00	0,00	27,11	2.289,71	R\$	-	R\$	-	R\$	2.289,71
7.5.14	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,97	59,97	0,00	0,00	0,00	0,00	44,23	2.652,47	R\$	-	R\$	-	R\$	2.652,47
7.5.15	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,82	11,82	0,00	0,00	0,00	0,00	69,32	819,36	R\$	-	R\$	-	R\$	819,36
7.5.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (REF.: 98111 - SINAPI/RN)	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,37	1.227,40	R\$	-	R\$	-	R\$	1.227,40
7.5.17	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (REF.: C1152 - SEINFRA/CE)	M	27,25	27,25	0,00	0,00	0,00	0,00	153,11	4.172,24	R\$	-	R\$	-	R\$	4.172,24
7.5.18	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11886 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,65	1.323,90	R\$	-	R\$	-	R\$	1.323,90
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV</b>									<b>65.544,75</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>65.544,75</b>
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 7U X 470MM - (REF. 8439 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,06	1.088,12	R\$	-	R\$	-	R\$	1.088,12
7.6.2	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359,24	5.029,36	R\$	-	R\$	-	R\$	5.029,36
7.6.3	RÉGUA PARA RACK 19" COM 08 TOMADAS 2P+T - (REF. 11419 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,45	280,9	R\$	-	R\$	-	R\$	280,90
7.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1500 VA (REF: 13119 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	904,18	1.808,36	R\$	-	R\$	-	R\$	1.808,36
7.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8 PORTAS GIGA GERENCIÁVEL (REF. 12791 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.427,55	1.427,55	R\$	-	R\$	-	R\$	1.427,55
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP (REF: 12791 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.773,78	15.095,12	R\$	-	R\$	-	R\$	15.095,12
7.6.7	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.553,87	7.107,74	R\$	-	R\$	-	R\$	7.107,74
7.6.8	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO NVD 32 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 10726 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.582,73	2.582,73	R\$	-	R\$	-	R\$	2.582,73
7.6.9	CÂMERA DE VIDEO 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	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,11	8.900,41	R\$	-	R\$	-	R\$	8.900,41
7.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	UN	93,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,84	822,12	R\$	-	R\$	-	R\$	822,12
7.6.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS FECHADO 19" (REF. 8362 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	52	R\$	-	R\$	-	R\$	52,00
7.6.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,71	420,39	R\$	-	R\$	-	R\$	420,39
7.6.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (REF. 7817 - ORSE)	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,68	953,48	R\$	-	R\$	-	R\$	953,48
7.6.14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1532,40	1532,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,6	8.581,44	R\$	-	R\$	-	R\$	8.581,44
7.6.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	181,62	R\$	-	R\$	-	R\$	181,62
7.6.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,88	1.112,28	R\$	-	R\$	-	R\$	1.112,28
7.6.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF. 9139 - ORSE)	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,83	1.743,39	R\$	-	R\$	-	R\$	1.743,39
7.6.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	102,39	102,39	0,00	0,00	0,00	0,00	21,93	2.245,41	R\$	-	R\$	-	R\$	2.245,41
7.6.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	52,21	52,21	0,00	0,00	0,00	0,00	19,48	1.017,05	R\$	-	R\$	-	R\$	1.017,05
7.6.20	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	19,08	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	410,22	R\$	-	R\$	-	R\$	410,22
7.6.21	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	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,15	141,05	R\$	-	R\$	-	R\$	141,05
7.6.22	LUVA 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	0,00	0,00	12,92	12,92	R\$	-	R\$	-	R\$	12,92
7.6.23	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4 E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF. 8441 - ORSE)	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	169,75	R\$	-	R\$	-	R\$	169,75
7.6.24	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR) (REF. 8689 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,65	67,95	R\$	-	R\$	-	R\$	67,95
7.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 MM (REF: 7383 - ORSE/SE)	M	63,70	63,70	0,00	0,00	0,00	0,00	41,96	2.672,85	R\$	-	R\$	-	R\$	2.672,85
7.6.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 723 - ORSE/SE)	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,1	177,5	R\$	-	R\$	-	R\$	177,50
7.6.27	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,96	59,92	R\$	-	R\$	-	R\$	59,92
7.6.28	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 9524 - ORSE/SE)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	346	R\$	-	R\$	-	R\$	346,00
7.6.29	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3 01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)(REF.: 726 - ORSE /SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	14,06	R\$	-	R\$	-	R\$	14,06
7.6.30	SUPOORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8695 - ORSE /SE)	UN	59,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,34	1.023,06	R\$	-	R\$	-	R\$	1.023,06
<b>7.7</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>									<b>13.118,20</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>13.118,20</b>
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	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,98	5.278,40	R\$	-	R\$	-	R\$	5.278,40
7.7.2	TÉ 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	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,2	252	R\$	-	R\$	-	R\$	252,00
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	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,66	933	R\$	-	R\$	-	R\$	933,00
7.7.4	LUVA 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	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,19	121,9	R\$	-	R\$	-	R\$	121,90
7.7.5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,68	1.574,40	R\$	-	R\$	-	R\$	1.574,40
7.7.6	PAINEL DE ALARME DE AR MEDICINAL DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF.: 101878- SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.043,46	1.043,46	R\$	-	R\$	-	R\$	1.043,46
7.7.7	PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF.: 101878- SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.043,46	1.043,46	R\$	-	R\$	-	R\$	1.043,46

7.7.8	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E OXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO (REF.: 8733 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.352,04	1.352,04	R\$	-	R\$	-	R\$	1.352,04
7.7.9	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E OXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO (REF.: 8732 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	895,58	895,58	R\$	-	R\$	-	R\$	895,58
7.7.10	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O, COM A INCLUSÃO DO TARJUGO (REF.: 17010074 - SIURB /SP)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,98	623,96	R\$	-	R\$	-	R\$	623,96
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>357.119,37</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>357.119,37</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>									<b>234.172,77</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>234.172,77</b>
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	1466,27	1466,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	12.581,02	R\$	-	R\$	-	R\$	12.581,02
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	1417,95	1417,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	6.607,22	R\$	-	R\$	-	R\$	6.607,22
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	532,77	532,77	0,00	0,00	0,00	0,00	34,68	18.475,07	R\$	-	R\$	-	R\$	18.475,07
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	885,18	885,18	0,00	0,00	0,00	0,00	33,31	29.483,68	R\$	-	R\$	-	R\$	29.483,68
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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	1466,27	1466,27	0,00	0,00	0,00	0,00	54,54	79.973,09	R\$	-	R\$	-	R\$	79.973,09
8.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	92,58	92,58	0,00	0,00	0,00	0,00	44,58	4.127,66	R\$	-	R\$	-	R\$	4.127,66
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	348,51	348,51	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69	33.000,41	R\$	-	R\$	-	R\$	33.000,41
8.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	523,04	523,04	0,00	0,00	0,00	0,00	95,46	49.924,62	R\$	-	R\$	-	R\$	49.924,62
<b>8.2</b>	<b>PISO</b>									<b>91.799,93</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>91.799,93</b>
8.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	440,67	440,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	339,31	R\$	-	R\$	-	R\$	339,31
8.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	440,67	440,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	1.670,13	R\$	-	R\$	-	R\$	1.670,13
8.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	440,67	440,67	0,00	0,00	0,00	0,00	39,16	17.256,63	R\$	-	R\$	-	R\$	17.256,63
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	632,89	632,89	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	10.341,42	R\$	-	R\$	-	R\$	10.341,42
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, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	427,63	427,63	0,00	0,00	0,00	0,00	40,71	17.408,81	R\$	-	R\$	-	R\$	17.408,81
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	72,02	72,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73,91	5.322,99	R\$	-	R\$	-	R\$	5.322,99
8.2.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, DELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	355,61	355,61	0,00	0,00	0,00	0,00	99,48	35.376,08	R\$	-	R\$	-	R\$	35.376,08
8.2.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	13,04	13,04	0,00	0,00	0,00	0,00	53,61	699,07	R\$	-	R\$	-	R\$	699,07
8.2.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	26,58	26,58	0,00	0,00	0,00	0,00	127,37	3.385,49	R\$	-	R\$	-	R\$	3.385,49
<b>8.3</b>	<b>FORRO</b>									<b>31.146,67</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>31.146,67</b>
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023 PS	M2	510,50	510,50	0,00	0,00	0,00	0,00	52,58	26.842,09	R\$	-	R\$	-	R\$	26.842,09
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	88,39	88,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	584,25	R\$	-	R\$	-	R\$	584,25
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	88,39	88,39	0,00	0,00	0,00	0,00	42,09	3.720,33	R\$	-	R\$	-	R\$	3.720,33
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>									<b>94.250,02</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>94.250,02</b>
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	1635,91	1635,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13	6.756,34	R\$	-	R\$	-	R\$	6.756,34
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	395,95	395,95	0,00	0,00	0,00	0,00	11,76	4.655,90	R\$	-	R\$	-	R\$	4.655,90
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	395,95	395,95	0,00	0,00	0,00	0,00	12,93	5.119,11	R\$	-	R\$	-	R\$	5.119,11
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 03/2024	M2	1239,96	1239,96	0,00	0,00	0,00	0,00	24,67	30.591,04	R\$	-	R\$	-	R\$	30.591,04
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	632,76	632,76	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3.163,80	R\$	-	R\$	-	R\$	3.163,80
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	632,76	632,76	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	14.313,03	R\$	-	R\$	-	R\$	14.313,03
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	632,76	632,76	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	9.871,05	R\$	-	R\$	-	R\$	9.871,05
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	161,82	161,82	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	1.724,28	R\$	-	R\$	-	R\$	1.724,28
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	161,82	161,82	0,00	0,00	0,00	0,00	27,05	4.367,22	R\$	-	R\$	-	R\$	4.367,22
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	M2	161,82	161,82	0,00	0,00	0,00	0,00	53,43	8.626,27	R\$	-	R\$	-	R\$	8.626,27
9.11	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	133,14	133,14	0,00	0,00	0,00	0,00	20,29	2.701,41	R\$	-	R\$	-	R\$	2.701,41
9.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	133,14	133,14	0,00	0,00	0,00	0,00	17,73	2.360,57	R\$	-	R\$	-	R\$	2.360,57
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>318.354,84</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>318.354,84</b>
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	0,00	0,00	1.516,79	1.516,79	R\$	-	R\$	-	R\$	1.516,79
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	0,00	0,00	1.234,11	34.555,08	R\$	-	R\$	-	R\$	34.555,08
10.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA MACIÇA, PARA PINTURA, DE CORRER, INCLUSIVE BATENTES COM 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF: 11611 - ORSE)	M2	11,76	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	890,91	10.477,10	R\$	-	R\$	-	R\$	10.477,10
10.4	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO (REF: 11610 - ORSE)	CJ	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581,18	3.487,08	R\$	-	R\$	-	R\$	3.487,08
10.5	KIT COM PORTA DE ABRIR DUPLA, 1,80X2,10M, INCLUSIVE FERRAGENS, CORTE PARA VISOR DE VIDRO E GRELHA DE ALUMÍNIO, BORRACHA ANTI IMPACTO, EXCLUSIVE VISOR/GRELHA (REF: 12065 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.198,67	10.397,34	R\$	-	R\$	-	R\$	10.397,34
10.6	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF: C3873 - SEINFRA)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,44	721,76	R\$	-	R\$	-	R\$	721,76
10.7	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (REF: C2679 - SEINFRA)	M2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	431,15	620,85	R\$	-	R\$	-	R\$	620,85
10.8	KIT COM PORTA DE ABRIR, TIPO BALÇÃO COM DUAS BANDAS, 90X210 CM, INCLUSIVE FERRAGENS, CORTE PARA VISOR COM VIDRO E BORRACHA ANTI IMPACTO (REF: 9079Z - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.185,99	4.185,99	R\$	-	R\$	-	R\$	4.185,99
10.9	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N°18, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11946 - ORSE/SE)	M2	20,18	20,18	0,00	0,00	0,00	0,00	331,27	6.685,02	R\$	-	R\$	-	R\$	6.685,02
10.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	20,18	20,18	0,00	0,00	0,00	0,00	970,2	19.578,63	R\$	-	R\$	-	R\$	19.578,63

10.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	9,76	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	657,64	6.418,56	R\$	-	R\$	-	R\$	6.418,56
10.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,86	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00	511,15	10.161,66	R\$	-	R\$	-	R\$	10.161,66
10.13	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 9571/ORSE)	M2	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	193,49	1.282,83	R\$	-	R\$	-	R\$	1.282,83
10.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4515 - SEINFRA)	M2	35,79	35,79	0,00	0,00	0,00	0,00	376,89	13.488,89	R\$	-	R\$	-	R\$	13.488,89
10.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021_PS	M2	37,77	37,77	0,00	0,00	0,00	0,00	379,73	14.342,40	R\$	-	R\$	-	R\$	14.342,40
10.16	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	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	505,92	1.457,04	R\$	-	R\$	-	R\$	1.457,04
10.17	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSE/SE)	M2	1,98	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	313,42	620,57	R\$	-	R\$	-	R\$	620,57
10.18	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM DIMENSÕES TOTAIS DE 2,20 M X 2,20M TIPO MAXIM-AR NA PARTE CENTRAL, E FIXA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, INCLUSIVE VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO) - (REF: 100674 E 94569 - SINAPI)	M2	24,20	24,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2.667,84	64.561,72	R\$	-	R\$	-	R\$	64.561,72
10.19	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	5,58	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	574,62	3.206,37	R\$	-	R\$	-	R\$	3.206,37
10.20	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	215,61	215,61	0,00	0,00	0,00	0,00	19,42	4.187,14	R\$	-	R\$	-	R\$	4.187,14
10.21	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	118,03	118,03	0,00	0,00	0,00	0,00	687,09	81.097,23	R\$	-	R\$	-	R\$	81.097,23
10.22	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. (REF: 3958 - ORSE)	M2	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	196	689,92	R\$	-	R\$	-	R\$	689,92
10.23	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, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA (REF: 7763 - ORSE)	M2	12,30	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	549,88	6.763,52	R\$	-	R\$	-	R\$	6.763,52
10.24	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, FUNDAÇÃO PARA MONTANTES (REF: 7763 - ORSE)	M2	8,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	373,15	3.283,72	R\$	-	R\$	-	R\$	3.283,72
10.25	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)	M2	30,72	30,72	0,00	0,00	0,00	0,00	446,92	13.729,38	R\$	-	R\$	-	R\$	13.729,38
10.26	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (REF: 1845 - ORSE/SE)	M2	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	654,89	838,25	R\$	-	R\$	-	R\$	838,25
<b>11</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>86.256,93</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>86.256,93</b>
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	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	994,15	6.959,05	R\$	-	R\$	-	R\$	6.959,05
11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,76	278,32	R\$	-	R\$	-	R\$	278,32
11.3	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	0,00	0,00	1.213,60	1.213,60	R\$	-	R\$	-	R\$	1.213,60
11.4	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, C/ REGISTRO DE PRESSÃO E CANOPLA CROMADA (REF: 2022 E 13440 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423,75	423,75	R\$	-	R\$	-	R\$	423,75
11.5	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR, C/ REGISTRO DE PRESSÃO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 2022 E 13440 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,78	535,56	R\$	-	R\$	-	R\$	535,56
11.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR (REF: 8211 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455,6	3.189,20	R\$	-	R\$	-	R\$	3.189,20
11.7	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF: 10759 - ORSE/SE)	M2	20,64	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	779,02	16.063,39	R\$	-	R\$	-	R\$	16.063,39
11.8	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7785 - ORSE/SE)	M	33,03	33,03	0,00	0,00	0,00	0,00	69,65	2.300,53	R\$	-	R\$	-	R\$	2.300,53
11.9	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF.: 7784 - ORSE/SE)	M	34,23	34,23	0,00	0,00	0,00	0,00	77,73	2.660,69	R\$	-	R\$	-	R\$	2.660,69
11.10	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	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,12	5.391,32	R\$	-	R\$	-	R\$	5.391,32
11.11	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO (REF: 3669 - ORSE/SE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343,26	3.089,34	R\$	-	R\$	-	R\$	3.089,34
11.12	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,89	2.477,80	R\$	-	R\$	-	R\$	2.477,80
11.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA *40 X 30 CM*, INCLUSIVE SIFÃO COPO PVC, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 13383 - ORSE/SE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330,44	5.287,04	R\$	-	R\$	-	R\$	5.287,04
11.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 38L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 86876 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259,05	259,05	R\$	-	R\$	-	R\$	259,05
11.15	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR (REF: 13262 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.480,67	2.480,67	R\$	-	R\$	-	R\$	2.480,67
11.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,55	688,05	R\$	-	R\$	-	R\$	688,05
11.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,87	226,44	R\$	-	R\$	-	R\$	226,44
11.18	VÁLVULA EM METAL CROMADA 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	0,00	0,00	84,61	84,61	R\$	-	R\$	-	R\$	84,61
11.19	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	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,91	3.518,20	R\$	-	R\$	-	R\$	3.518,20
11.20	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR, CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, ALAVANCA COTOVELO, CONFORME NBR 9050 E NR32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 11747 - ORSE/SE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,04	2.496,64	R\$	-	R\$	-	R\$	2.496,64
11.21	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	0,00	0,00	156,02	156,02	R\$	-	R\$	-	R\$	156,02
11.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,14	184,56	R\$	-	R\$	-	R\$	184,56
11.23	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13110 - ORSE/SE)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01	2.574,22	R\$	-	R\$	-	R\$	2.574,22
11.24	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,9	1.337,40	R\$	-	R\$	-	R\$	1.337,40
11.25	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	0,00	0,00	444,65	444,65	R\$	-	R\$	-	R\$	444,65
11.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337,73	2.701,84	R\$	-	R\$	-	R\$	2.701,84
11.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,59	3.999,49	R\$	-	R\$	-	R\$	3.999,49
11.28	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,76	1.978,56	R\$	-	R\$	-	R\$	1.978,56
11.29	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	0,00	0,00	1.136,68	1.136,68	R\$	-	R\$	-	R\$	1.136,68
11.30	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRILHE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12432 - ORSE/SE)	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,92	3.882,04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.882,04
11.31	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	2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	127,7	286,04	R\$	-	R\$	-	R\$	286,04
11.32	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569,34	3.985,38	R\$	-	R\$	-	R\$	3.985,38
11.33	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (REF: 12511 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,54	508,32	R\$	-	R\$	-	R\$	508,32

11.34	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (REF: 4287 - ORSE/SE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	57,2	1.544,40	R\$	-	R\$	-	R\$	1.544,40		
11.35	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	68,36	1.914,08	R\$	-	R\$	-	R\$	1.914,08		
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>145.394,63</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>145.394,63</b>		
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	1450,67	1450,67	0,00	0,00	0,00	0,77	1.117,01	R\$	-	R\$	-	R\$	1.117,01		
12.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	944,54	944,54	0,00	0,00	0,00	3,79	3.579,80	R\$	-	R\$	-	R\$	3.579,80		
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	422,64	422,64	0,00	0,00	0,00	80,11	33.857,69	R\$	-	R\$	-	R\$	33.857,69		
12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	521,90	521,90	0,00	0,00	0,00	96,28	50.248,53	R\$	-	R\$	-	R\$	50.248,53		
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	506,13	506,13	0,00	0,00	0,00	90,94	46.027,46	R\$	-	R\$	-	R\$	46.027,46		
12.6	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	115,05	115,05	0,00	0,00	0,00	51,01	5.868,70	R\$	-	R\$	-	R\$	5.868,70		
12.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X18X12X45 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (REF: 94273 - SINAPI)	M	13,60	13,60	0,00	0,00	0,00	71,43	971,44	R\$	-	R\$	-	R\$	971,44		
12.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	118,83	118,83	0,00	0,00	0,00	4,77	566,81	R\$	-	R\$	-	R\$	566,81		
12.9	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	128,65	128,65	0,00	0,00	0,00	1,7	218,7	R\$	-	R\$	-	R\$	218,70		
12.10	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	45,7	107,85	R\$	-	R\$	-	R\$	107,85		
12.11	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	51,87	103,74	R\$	-	R\$	-	R\$	103,74		
12.12	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (REF: 101736 - SINAPI)	M2	1,19	1,19	0,00	0,00	0,00	325,97	387,9	R\$	-	R\$	-	R\$	387,90		
12.13	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (REF: 101736 - SINAPI)	M2	11,19	11,19	0,00	0,00	0,00	136,58	1.528,33	R\$	-	R\$	-	R\$	1.528,33		
12.14	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	3.253,24	585,58	R\$	-	R\$	-	R\$	585,58		
12.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM. - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12507 - ORSE/SE)	UN	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	234,47	225,09	R\$	-	R\$	-	R\$	225,09		
<b>13</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO</b>								<b>2.574,06</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>2.574,06</b>		
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 101908 - SINAPI/RN)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	225,38	1.577,66	R\$	-	R\$	-	R\$	1.577,66		
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	60,58	424,06	R\$	-	R\$	-	R\$	424,06		
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X20"CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF: 12137 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	28,17	197,19	R\$	-	R\$	-	R\$	197,19		
13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - (REF: 12137 - ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	25,01	375,15	R\$	-	R\$	-	R\$	375,15		
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>14.880,42</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>14.880,42</b>		
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 2450 - ORSE/SE)	M2	695,39	695,39	0,00	0,00	0,00	3,06	2.127,89	R\$	-	R\$	-	R\$	2.127,89		
14.2	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	0,00	3.556,92	248,98	R\$	-	R\$	-	R\$	248,98		
14.3	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	6,11	6,11	0,00	0,00	0,00	519,89	3.171,32	R\$	-	R\$	-	R\$	3.171,32		
14.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	30,73	737,52	R\$	-	R\$	-	R\$	737,52		
14.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ÁTE 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)	MXME S	96,00	96,00	0,00	0,00	0,00	19,24	1.847,04	R\$	-	R\$	-	R\$	1.847,04		
14.6	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6.747,67	6.747,67	R\$	-	R\$	-	R\$	6.747,67		
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>										<b>R\$</b>	<b>2.954.796,88</b>	<b>R\$</b>	<b>150.281,89</b>	<b>R\$</b>	<b>150.281,89</b>	<b>R\$</b>	<b>2.804.514,99</b>

**IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 150.281,89 (CENTO E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).**