



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)**

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37

DATA DA MEDIÇÃO: 03/02/2026

DATA DE VENCIMENTO: 19/03/2026

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 05/11/2025 à 02/02/2026

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

**15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**Francisco Guedes da Costa Neto  
Assessor Técnico  
Matrícula: 5082552 / CREA nº 211828099-8Alaerdson 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>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,15	0,80	0,05	0,85	R\$ 88.480,04	R\$ 88.480,04	R\$ 4.424,00	R\$ 75.208,01	R\$ 13.272,03		
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 17.342,86	R\$ -	R\$ 15.622,51	R\$ 1.720,35		
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 - (REF. 74209/001-SINAPI)	m²	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 356,45	R\$ 4.277,40	R\$ -	R\$ 4.277,40	R\$ -		
1.2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	120,11	0,00	120,11		120,11	R\$ 62,01	R\$ 7.448,02	R\$ -	R\$ 7.448,02	R\$ -		
1.2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	48,00	14,70	33,30		33,30	R\$ 117,03	R\$ 5.617,44	R\$ -	R\$ 3.897,09	R\$ 1.720,35		
1.2.2	RETIRADA E DEMOLIÇÕES								R\$ 41.234,79	R\$ -	R\$ 33.876,56	R\$ 7.358,23		
1.2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R 11/2020. (REF.CAERN - 1200025)	m²	1.220,00	0,00	1220,00		1220,00	R\$ 13,59	R\$ 16.579,80	R\$ -	R\$ 16.579,80	R\$ -		
1.2.2.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. C4913 - SEINFRA)	m²	573,68	573,68	0,00		0,00	R\$ 9,05	R\$ 5.191,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,80		
1.2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCAREA - (REF.4801 -ORSE)	m²	237,50	65,51	171,99		171,99	R\$ 33,07	R\$ 7.854,13	R\$ -	R\$ 5.687,70	R\$ 2.166,43		
1.2.2.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - (REF. 21 - ORSE)	M	95,00	0,00	95,00		95,00	R\$ 12,71	R\$ 1.207,45	R\$ -	R\$ 1.207,45	R\$ -		
1.2.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	7,89	0,00	7,89		7,89	R\$ 60,06	R\$ 473,87	R\$ -	R\$ 473,87	R\$ -		
1.2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897 - SINAPI)	m³	319,94	0,00	319,94		319,94	R\$ 31,03	R\$ 9.927,74	R\$ -	R\$ 9.927,74	R\$ -		
1.2.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 92.366,81	R\$ -	R\$ 69.603,10	R\$ 22.763,71		
1.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	80,45	0,00	80,45		80,45	R\$ 89,62	R\$ 7.209,93	R\$ -	R\$ 7.209,93	R\$ -		
1.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	25,92	0,00	25,92		25,92	R\$ 9,25	R\$ 239,76	R\$ -	R\$ 239,76	R\$ -		
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	732,00	206,83	525,17		525,17	R\$ 110,06	R\$ 80.563,92	R\$ -	R\$ 57.800,21	R\$ 22.763,71		
1.2.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	22,95	0,00	22,95		22,95	R\$ 54,34	R\$ 1.247,10	R\$ -	R\$ 1.247,10	R\$ -		
1.2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897 - SINAPI)	m³	100,10	0,00	100,10		100,10	R\$ 31,03	R\$ 3.106,10	R\$ -	R\$ 3.106,10	R\$ -		
1.2.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA								R\$ 29.186,87	R\$ -	R\$ 4.983,71	R\$ 24.203,16		
1.2.4.1	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,4M - REV 02_02/2022 - (REF.4654-ORSE)	MÊS	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 1.134,97	R\$ 6.809,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.809,82		
1.2.4.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,3 X2,3M - (REF.4656-ORSE)	MÊS	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 1.006,30	R\$ 12.075,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.075,60		
1.2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ESCRITORIO COM BANHEIRO - 6,0M X2,3M - (REF.4657-ORSE)	MÊS	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 886,29	R\$ 5.317,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.317,74		
1.2.4.4	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR. (REF.9416-ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.941,77	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ 1.941,77	R\$ -		
1.2.4.5	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.041,94	R\$ 3.041,94	R\$ -	R\$ 3.041,94	R\$ -		

<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 583.764,03</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 557.883,35</b>	<b>R\$ 25.880,68</b>
<b>1.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>R\$ 214.503,89</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 200.932,00</b>	<b>R\$ 13.571,89</b>
<b>1.3.1.1</b>	<b>SAPATAS</b>									<b>R\$ 92.654,24</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 89.176,75</b>	<b>R\$ 3.477,49</b>
1.3.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	94,88	0,24	94,64		94,64	R\$ 34,67	R\$ 3.289,49	R\$ -	R\$ 3.281,16	R\$ 8,33	
1.3.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	255,19	13,88	241,31		241,31	R\$ 164,34	R\$ 41.937,92	R\$ -	R\$ 39.656,88	R\$ 2.281,04	
1.3.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	692,00	65,00	627,00		627,00	R\$ 16,90	R\$ 11.694,80	R\$ -	R\$ 10.596,30	R\$ 1.098,50	
1.3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,00	6,28	58,72		58,72	R\$ 14,27	R\$ 927,55	R\$ -	R\$ 837,93	R\$ 89,62	
1.3.1.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	41,16	0,00	41,16		41,16	R\$ 541,76	R\$ 22.298,84	R\$ -	R\$ 22.298,84	R\$ -	
1.3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	41,16	0,00	41,16		41,16	R\$ 303,83	R\$ 12.505,64	R\$ -	R\$ 12.505,64	R\$ -	
<b>1.3.1.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 121.849,65</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 111.755,25</b>	<b>R\$ 10.094,40</b>	
1.3.1.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	102,47	11,82	90,65		90,65	R\$ 647,23	R\$ 66.321,66	R\$ -	R\$ 58.671,39	R\$ 7.650,27	
1.3.1.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF. 1030022 - CAERN)	m³	25,10	0,57	24,53		24,53	R\$ 578,51	R\$ 14.520,60	R\$ -	R\$ 14.190,84	R\$ 329,76	
1.3.1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,69	0,87	19,82		19,82	R\$ 83,09	R\$ 1.719,13	R\$ -	R\$ 1.646,84	R\$ 72,29	
1.3.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	360,30	33,75	326,55		326,55	R\$ 21,73	R\$ 7.829,32	R\$ -	R\$ 7.095,93	R\$ 733,39	
1.3.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	767,40	69,06	698,34		698,34	R\$ 18,95	R\$ 14.542,23	R\$ -	R\$ 13.233,54	R\$ 1.308,69	
1.3.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,86	0,00	98,86		98,86	R\$ 16,90	R\$ 1.670,73	R\$ -	R\$ 1.670,73	R\$ -	
1.3.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,03	0,00	18,03		18,03	R\$ 541,76	R\$ 9.767,93	R\$ -	R\$ 9.767,93	R\$ -	
1.3.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,03	0,00	18,03		18,03	R\$ 303,83	R\$ 5.478,05	R\$ -	R\$ 5.478,05	R\$ -	
<b>1.3.2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 369.260,14</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 356.951,35</b>	<b>R\$ 12.308,79</b>	
<b>1.3.2.1</b>	<b>PILARES</b>								<b>R\$ 134.905,69</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 130.843,07</b>	<b>R\$ 4.062,62</b>	
1.3.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	342,69	0,00	342,69		342,69	R\$ 222,17	R\$ 76.135,44	R\$ -	R\$ 76.135,44	R\$ -	
1.3.2.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,88	0,00	15,88		15,88	R\$ 541,76	R\$ 8.603,15	R\$ -	R\$ 8.603,15	R\$ -	
1.3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,88	0,00	15,88		15,88	R\$ 303,83	R\$ 4.824,82	R\$ -	R\$ 4.824,82	R\$ -	
1.3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,00	60,66	614,34		614,34	R\$ 17,90	R\$ 12.082,50	R\$ -	R\$ 10.996,68	R\$ 1.085,82	
1.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	1,65	19,35		19,35	R\$ 17,29	R\$ 363,09	R\$ -	R\$ 334,56	R\$ 28,53	
1.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.137,00	191,09	1945,91		1945,91	R\$ 14,91	R\$ 31.862,67	R\$ -	R\$ 29.013,52	R\$ 2.849,15	
1.3.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,00	7,86	74,14		74,14	R\$ 12,61	R\$ 1.034,02	R\$ -	R\$ 934,90	R\$ 99,12	
<b>1.3.2.2</b>	<b>VIGAS</b>								<b>R\$ 120.455,49</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 113.892,70</b>	<b>R\$ 6.562,79</b>	
1.3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	328,11	1,14	326,97		326,97	R\$ 176,04	R\$ 57.760,48	R\$ -	R\$ 57.559,80	R\$ 200,68	
1.3.2.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30,96	3,66	27,30		27,30	R\$ 541,76	R\$ 16.772,89	R\$ -	R\$ 14.790,05	R\$ 1.982,84	
1.3.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30,96	3,66	27,30		27,30	R\$ 303,83	R\$ 9.406,58	R\$ -	R\$ 8.294,56	R\$ 1.112,02	
1.3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	611,05	14,24	596,81		596,81	R\$ 17,90	R\$ 10.937,80	R\$ -	R\$ 10.682,89	R\$ 254,91	
1.3.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	0,16	28,84		28,84	R\$ 17,29	R\$ 501,41	R\$ -	R\$ 498,65	R\$ 2,76	
1.3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,40	61,07	278,33		278,33	R\$ 16,54	R\$ 5.613,68	R\$ -	R\$ 4.603,58	R\$ 1.010,10	

1.3.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.154,80	133,85	1020,95		1020,95	R\$ 14,91	R\$ 17.218,07	R\$ -	R\$ 15.222,37	R\$ 1.995,70
1.3.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,00	0,30	177,70		177,70	R\$ 12,61	R\$ 2.244,58	R\$ -	R\$ 2.240,80	R\$ 3,78
1.3.2.3	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>							<b>R\$ 113.898,96</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 112.215,58</b>	<b>R\$ 1.683,38</b>	
1.3.2.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 COM FCK=30 MPA - (REF. 101963-SINAPI)	m²	506,37	0,00	506,37		506,37	R\$ 203,36	R\$ 102.975,40	R\$ -	R\$ 102.975,40	R\$ -
1.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	681,87	105,08	576,79		576,79	R\$ 16,02	R\$ 10.923,56	R\$ -	R\$ 9.240,18	R\$ 1.683,38
1.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 46.476,56</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 46.410,57</b>	<b>R\$ 65,99</b>	
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.079,98	1,60	1078,38		1078,38	R\$ 41,24	R\$ 44.538,38	R\$ -	R\$ 44.472,39	R\$ 65,99
1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	9,18	0,00	9,18		9,18	R\$ 128,99	R\$ 1.184,13	R\$ -	R\$ 1.184,13	R\$ -
1.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	9,18	0,00	9,18		9,18	R\$ 82,14	R\$ 754,05	R\$ -	R\$ 754,05	R\$ -
1.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 132.049,59</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 131.623,68</b>	<b>R\$ 425,91</b>	
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.688,59	0,02	1688,57		1688,57	R\$ 70,63	R\$ 119.265,11	R\$ -	R\$ 119.263,69	R\$ 1,42
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	9,30	0,00	9,30		9,30	R\$ 145,20	R\$ 1.350,36	R\$ -	R\$ 1.350,36	R\$ -
1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,28	0,08	35,20		35,20	R\$ 52,41	R\$ 1.849,02	R\$ -	R\$ 1.844,83	R\$ 4,19
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,03	2,58	41,45		41,45	R\$ 67,19	R\$ 2.958,38	R\$ -	R\$ 2.785,02	R\$ 173,36
1.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,14	1,04	48,10		48,10	R\$ 38,76	R\$ 1.904,67	R\$ -	R\$ 1.864,35	R\$ 40,32
1.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,52	0,32	2,20		2,20	R\$ 66,20	R\$ 166,82	R\$ -	R\$ 145,64	R\$ 21,18
1.5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,28	0,48	34,80		34,80	R\$ 51,34	R\$ 1.811,28	R\$ -	R\$ 1.786,63	R\$ 24,65
1.5.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,03	2,58	41,45		41,45	R\$ 62,32	R\$ 2.743,95	R\$ -	R\$ 2.583,16	R\$ 160,79
1.6	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 122.609,63</b>	<b>R\$ 6.619,46</b>	<b>R\$ 118.344,50</b>	<b>R\$ 4.265,13</b>	
1.6.1	<b>TELHADO</b>							<b>R\$ 84.042,67</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 83.970,31</b>	<b>R\$ 72,36</b>	
1.6.1.1	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	611,00	0,86	610,14		610,14	R\$ 21,99	R\$ 13.435,89	R\$ -	R\$ 13.416,98	R\$ 18,91
1.6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	611,00	0,86	610,14		610,14	R\$ 62,15	R\$ 37.973,65	R\$ -	R\$ 37.920,20	R\$ 53,45
1.6.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 2.616,69	R\$ 7.850,07	R\$ -	R\$ 7.850,07	R\$ -
1.6.1.4	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	234,80	0,00	234,80		234,80	R\$ 32,71	R\$ 7.680,31	R\$ -	R\$ 7.680,31	R\$ -
1.6.1.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF. 08637 - ORSE)	M	250,70	0,00	250,70		250,70	R\$ 68,22	R\$ 17.102,75	R\$ -	R\$ 17.102,75	R\$ -
1.6.2	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>							<b>R\$ 17.193,56</b>	<b>R\$ 6.619,46</b>	<b>R\$ 13.000,79</b>	<b>R\$ 4.192,77</b>	
1.6.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	1,90	4,10		4,10	R\$ 27,68	R\$ 166,08	R\$ -	R\$ 113,49	R\$ 52,59
1.6.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	108,00	0,59	63,96	43,45	107,41	R\$ 69,70	R\$ 7.527,60	R\$ 3.028,47	R\$ 7.486,48	R\$ 41,12
1.6.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 39,70	R\$ 79,40	R\$ -	R\$ 79,40	R\$ -
1.6.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 60,68	R\$ 970,88	R\$ -	R\$ 970,88	R\$ -
1.6.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,40
1.6.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	R\$ 44,12	R\$ 882,40	R\$ 882,40	R\$ 882,40	R\$ -
1.6.2.7	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 95,09	R\$ 190,18	R\$ 190,18	R\$ 190,18	R\$ -
1.6.2.8	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 26,22	R\$ 183,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,54

1.6.2.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 34,09	R\$ 238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,63
1.6.2.10	RALO HEMISFERICO Em Fº Fº, TIPO ABACAXI DN 100MM - (REF.4283-ORSE)	UND	36,00	33,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 49,73	R\$ 1.790,28	R\$ 149,19	R\$ 149,19	R\$ 1.641,09
1.6.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF.C0605 - SEINFRA)	m²	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	R\$ 187,75	R\$ 1.081,44	R\$ 1.081,44	R\$ 1.081,44	R\$ -
1.6.2.12	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA (REF.C2299-SEINFRA)	m²	4,48	0,00	0,00	4,48	4,48	R\$ 287,45	R\$ 1.287,78	R\$ 1.287,78	R\$ 1.287,78	R\$ -
1.6.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	2,52	0,00	2,52		2,52	R\$ 301,41	R\$ 759,55	R\$ -	R\$ 759,55	R\$ -
1.6.2.14	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM.(REF.03404-ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 5,65	R\$ 96,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,05
1.6.2.15	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM.(REF.03404-ORSE)	UN	86,00	86,00	0,00		0,00	R\$ 6,26	R\$ 538,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,36
1.6.2.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,65	19,65	0,00		0,00	R\$ 64,02	R\$ 1.257,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257,99
1.6.3	<b>CALHA EM ALVENARIA</b>							<b>R\$ 21.373,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 21.373,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	28,28	0,00	28,28		28,28	R\$ 70,63	R\$ 1.997,42	R\$ -	R\$ 1.997,42	R\$ -
1.6.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	56,56	0,00	56,56		56,56	R\$ 4,82	R\$ 272,62	R\$ -	R\$ 272,62	R\$ -
1.6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	56,56	0,00	56,56		56,56	R\$ 34,94	R\$ 1.976,21	R\$ -	R\$ 1.976,21	R\$ -
1.6.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	21,21	0,00	21,21		21,21	R\$ 33,36	R\$ 707,57	R\$ -	R\$ 707,57	R\$ -
1.6.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	77,77	0,00	77,77		77,77	R\$ 128,99	R\$ 10.031,55	R\$ -	R\$ 10.031,55	R\$ -
1.6.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF 06/2018	m²	77,77	0,00	77,77		77,77	R\$ 82,14	R\$ 6.388,03	R\$ -	R\$ 6.388,03	R\$ -
1.7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 127.358,77</b>	<b>R\$ 10.555,73</b>	<b>R\$ 110.627,24</b>	<b>R\$ 16.731,53</b>	<b>R\$ -</b>
1.7.1	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 72.259,31</b>	<b>R\$ 8.711,22</b>	<b>R\$ 59.561,83</b>	<b>R\$ 12.697,48</b>	<b>R\$ -</b>
1.7.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 478,88	R\$ 2.394,40	R\$ -	R\$ 2.394,40	R\$ -
1.7.1.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 525,73	R\$ 1.051,46	R\$ -	R\$ 1.051,46	R\$ -
1.7.1.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. 95471-SINAPI)	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 1.018,25	R\$ 7.127,75	R\$ 7.127,75	R\$ 7.127,75	R\$ -
1.7.1.4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021 (REF.1070041- CAERN)	UN	14,00	0,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 101,67	R\$ 1.423,38	R\$ 1.423,38	R\$ 1.423,38	R\$ -
1.7.1.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	14,00	0,00	7,00	7,00	14,00	R\$ 39,73	R\$ 556,22	R\$ 278,11	R\$ 556,22	R\$ -
1.7.1.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 36,41	R\$ 145,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,64
1.7.1.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 67,36	R\$ 1.751,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,36
1.7.1.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R 05/2021 (REF.1070214 - CAERN)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 63,03	R\$ 882,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,42
1.7.1.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R 05/2021 (REF. 1070213 - CAERN)	UN	22,00	22,00	0,00		0,00	R\$ 75,81	R\$ 1.667,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.667,82
1.7.1.10	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRAS CORES) E=3CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.C0357-SEINFRA)	m²	20,29	0,00	20,29		20,29	R\$ 272,53	R\$ 5.529,63	R\$ -	R\$ 5.529,63	R\$ -
1.7.1.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	0,00	22,00	-3,00	19,00	R\$ 374,50	R\$ 7.115,50	-R\$ 1.123,50	R\$ 7.115,50	R\$ -
1.7.1.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 250,12	R\$ 1.000,48	R\$ -	R\$ 1.000,48	R\$ -
1.7.1.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 143,64	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48	R\$ -
1.7.1.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 62,15	R\$ 435,05	R\$ -	R\$ 435,05	R\$ -
1.7.1.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. 86915 - SINAPI)	UN	26,00	0,00	26,00		26,00	R\$ 128,76	R\$ 3.347,76	R\$ -	R\$ 3.347,76	R\$ -
1.7.1.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 75,36	R\$ 150,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,72
1.7.1.17	TORNEIRA TIPO JARDIM (REF.C4000-SEINFRA)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 22,64	R\$ 135,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 135,84

1.7.1.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 363,00	R\$ 5.082,00	R\$ -	R\$ 5.082,00	R\$ -
1.7.1.19	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 349,57	R\$ 6.641,83	R\$ -	R\$ 6.641,83	R\$ -
1.7.1.20	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - (REF.13110 - ORSE)	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 116,47	R\$ 1.630,58	R\$ -	R\$ 1.630,58	R\$ -
1.7.1.21	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	3,00	4,00	4,00	R\$ 1.132,36	R\$ 7.926,52	R\$ -	R\$ 4.529,44	R\$ 3.397,08
1.7.1.22	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 613,02	R\$ 4.291,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.291,14
1.7.1.23	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REF. C4835 - SEINFRA)	m²	9,04	0,00	9,04	9,04	R\$ 741,68	R\$ 6.704,79	R\$ -	R\$ 6.704,79	R\$ -
1.7.1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 275,46	R\$ 275,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,46
1.7.1.25	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF.11961 - ORSE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 569,44	R\$ 3.986,08	R\$ -	R\$ 3.986,08	R\$ -
1.7.2	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITÁRIO</b>						<b>R\$ 33.085,88</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 31.613,83</b>	<b>R\$ 1.472,05</b>	
1.7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,00	0,00	63,00	63,00	R\$ 20,62	R\$ 1.299,06	R\$ -	R\$ 1.299,05	R\$ 0,01
1.7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	221,00	0,00	221,00	221,00	R\$ 13,03	R\$ 2.879,63	R\$ -	R\$ 2.879,63	R\$ -
1.7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,00	0,00	91,00	91,00	R\$ 23,24	R\$ 2.114,84	R\$ -	R\$ 2.114,84	R\$ -
1.7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	170,00	0,00	170,00	170,00	R\$ 39,42	R\$ 6.701,40	R\$ -	R\$ 6.701,40	R\$ -
1.7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	0,09	10,91	10,91	R\$ 60,93	R\$ 670,23	R\$ -	R\$ 664,75	R\$ 5,48
1.7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,00	60,00	60,00	R\$ 11,89	R\$ 713,40	R\$ -	R\$ 713,40	R\$ -
1.7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 9,77	R\$ 146,55	R\$ -	R\$ 146,55	R\$ -
1.7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 21,38	R\$ 149,66	R\$ -	R\$ 149,66	R\$ -
1.7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 30,00	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ 420,00	R\$ -
1.7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	0,00	23,00	23,00	R\$ 8,84	R\$ 203,32	R\$ -	R\$ 203,32	R\$ -
1.7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	0,00	37,00	37,00	R\$ 10,48	R\$ 387,76	R\$ -	R\$ 387,76	R\$ -
1.7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 22,40	R\$ 134,40	R\$ -	R\$ 134,40	R\$ -
1.7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 29,94	R\$ 329,34	R\$ -	R\$ 329,34	R\$ -
1.7.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 24,92	R\$ 99,68	R\$ -	R\$ 99,68	R\$ -
1.7.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ 36,12	R\$ -
1.7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 47,32	R\$ 47,32	R\$ -	R\$ 47,32	R\$ -
1.7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ -	R\$ 14,67	R\$ -
1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100X50mm (4"X2"). (REF.01636-ORSE)	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 48,01	R\$ 432,09	R\$ -	R\$ 432,09	R\$ -
1.7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 90,02	R\$ 180,04	R\$ -	R\$ 180,04	R\$ -

1.7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 26,97	R\$ 242,73	R\$ -	R\$ 242,73	R\$ -
1.7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	60,00	0,00	60,00		60,00	R\$ 8,93	R\$ 535,80	R\$ -	R\$ 535,80	R\$ -
1.7.2.22	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	13,00	0,00	13,00		13,00	R\$ 14,31	R\$ 186,03	R\$ -	R\$ 186,03	R\$ -
1.7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	37,00	0,00	37,00		37,00	R\$ 34,09	R\$ 1.261,33	R\$ -	R\$ 1.261,33	R\$ -
1.7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 23,23	R\$ 46,46	R\$ -	R\$ 46,46	R\$ -
1.7.2.25	CAP DE PVC RIGIDO C/ ANEIS P/ ESGOTO, DN 50MM. (REF.01610-ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 10,44	R\$ 20,88	R\$ -	R\$ 20,88	R\$ -
1.7.2.26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 50MM.(REF.03404-ORSE)	UN	172,00	172,00	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 804,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 804,96
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM.(REF.03404-ORSE)	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	R\$ 5,65	R\$ 192,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,10
1.7.2.28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM.(REF.03404-ORSE)	UN	75,00	75,00	0,00		0,00	R\$ 6,26	R\$ 469,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 469,50
1.7.2.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	23,00	0,00	23,00		23,00	R\$ 50,42	R\$ 1.159,66	R\$ -	R\$ 1.159,66	R\$ -
1.7.2.30	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	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ -	R\$ 440,00	R\$ -
1.7.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 449,76	R\$ 4.947,36	R\$ -	R\$ 4.947,36	R\$ -
1.7.2.32	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 758,80	R\$ 758,80	R\$ -	R\$ 758,80	R\$ -
1.7.2.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 642,37	R\$ 4.496,59	R\$ -	R\$ 4.496,59	R\$ -
1.7.2.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 564,17	R\$ 564,17	R\$ -	R\$ 564,17	R\$ -
1.7.3	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 15.254,48</b>	<b>R\$ 1.733,26</b>	<b>R\$ 13.705,86</b>	<b>R\$ 1.548,62</b>	
1.7.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	41,00	0,00	41,00		41,00	R\$ 11,12	R\$ 455,92	R\$ -	R\$ 455,92	R\$ -
1.7.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	306,00	0,00	306,00		306,00	R\$ 12,76	R\$ 3.904,56	R\$ -	R\$ 3.904,56	R\$ -
1.7.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	79,00	0,00	79,00		79,00	R\$ 11,22	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ 886,38	R\$ -
1.7.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 25,68	R\$ 154,08	R\$ 154,08	R\$ 154,08	R\$ -
1.7.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 87,45	R\$ 524,70	R\$ 524,70	R\$ 524,70	R\$ -
1.7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 7,68	R\$ 92,16	R\$ -	R\$ 92,16	R\$ -
1.7.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	106,00	0,00	106,00		106,00	R\$ 9,10	R\$ 964,60	R\$ -	R\$ 964,60	R\$ -
1.7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	26,00	0,00	26,00		26,00	R\$ 9,95	R\$ 258,70	R\$ -	R\$ 258,70	R\$ -
1.7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30	R\$ 52,30	R\$ 52,30	R\$ -
1.7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,00
1.7.3.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (REF.89366- SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ 15,74	R\$ -
1.7.3.12	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	61,00	0,00	61,00		61,00	R\$ 16,98	R\$ 1.035,78	R\$ -	R\$ 1.035,78	R\$ -
1.7.3.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 10,67	R\$ 21,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,34
1.7.3.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 12,59	R\$ 629,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 629,50

1.7.3.15	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 14,05	R\$ 168,60	R\$ -	R\$ 168,60	R\$ -
1.7.3.16	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 25,83	R\$ 206,64	R\$ 103,32	R\$ 103,32	R\$ 103,32
1.7.3.17	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 61,85	R\$ 1.237,00	R\$ 618,50	R\$ 618,50	R\$ 618,50
1.7.3.18	TÉ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,71	R\$ 43,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,71
1.7.3.19	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 7,10	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ 85,20	R\$ -
1.7.3.20	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	62,00	0,00	62,00		62,00	R\$ 6,38	R\$ 395,56	R\$ -	R\$ 395,56	R\$ -
1.7.3.21	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 X 25MM. (REF.01072- ORSE)	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 6,63	R\$ 106,08	R\$ -	R\$ 106,08	R\$ -
1.7.3.22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 X 32MM. (REF.01086- ORSE)	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 28,24	R\$ 451,84	R\$ -	R\$ 451,84	R\$ -
1.7.3.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 X 50MM. (REF.01088- ORSE)	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 38,61	R\$ 154,44	R\$ -	R\$ 154,44	R\$ -
1.7.3.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78	R\$ -	R\$ 31,78	R\$ -
1.7.3.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	0,00	21,00		21,00	R\$ 27,21	R\$ 571,41	R\$ -	R\$ 571,41	R\$ -
1.7.3.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ -	R\$ 38,35	R\$ -
1.7.3.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	R\$ 280,36	R\$ 280,36	R\$ -
1.7.3.28	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF.1509).(REF.02040-ORSE)	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 111,50	R\$ 1.003,50	R\$ -	R\$ 1.003,50	R\$ -
1.7.3.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	0,00	26,00		26,00	R\$ 52,00	R\$ 1.352,00	R\$ -	R\$ 1.352,00	R\$ -
1.7.3.30	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 122,25	R\$ 122,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,25
1.7.4	<b>LISTA DE MATERIAIS - RESERVATÓRIO</b>							<b>R\$ 6.759,10</b>	<b>R\$ 111,25</b>	<b>R\$ 5.745,72</b>	<b>R\$ 1.013,38</b>	
1.7.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 439,09	R\$ 1.756,36	R\$ -	R\$ 1.756,36	R\$ -
1.7.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.878,11	R\$ 3.878,11	R\$ -	R\$ 3.878,11	R\$ -
1.7.4.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ -
1.7.4.4	BOMBA SUBMERSA DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 10324 -ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 506,69	R\$ 1.013,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.013,38
1.8	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 118.429,32</b>	<b>R\$ 28.700,52</b>	<b>R\$ 113.044,98</b>	<b>R\$ 5.384,34</b>	
1.8.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (REF. 97592-SINAPI)	UN	87,00	0,00	87,00		87,00	R\$ 101,72	R\$ 8.849,64	R\$ -	R\$ 8.849,64	R\$ -
1.8.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	0,00	0,00	23,00	23,00	R\$ 84,29	R\$ 1.938,67	R\$ 1.938,67	R\$ 1.938,67	R\$ -
1.8.3	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVO - LUMINARIA) - (REF. 2070409 - CAERN)	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 3.540,72	R\$ 17.703,60	R\$ -	R\$ 17.703,60	R\$ -
1.8.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 24,27	R\$ 218,43	R\$ 218,43	R\$ 218,43	R\$ -
1.8.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 672,80	R\$ 10.092,00	R\$ 10.092,00	R\$ 10.092,00	R\$ -
1.8.6	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INL_05/2020 - (REF. 2070408 - CAERN)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 3.406,91	R\$ 13.627,64	R\$ 13.627,64	R\$ 13.627,64	R\$ -
1.8.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 195,86	R\$ 1.566,88	R\$ -	R\$ 1.566,88	R\$ -
1.8.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,84	0,00	31,84		31,84	R\$ 15,97	R\$ 508,48	R\$ -	R\$ 508,48	R\$ -
1.8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.067,92	0,00	1067,92		1067,92	R\$ 11,64	R\$ 12.430,59	R\$ -	R\$ 12.430,59	R\$ -
1.8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,41	0,00	41,41		41,41	R\$ 10,47	R\$ 433,56	R\$ -	R\$ 433,56	R\$ -

1.8.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	137,28	0,00	137,28		137,28	R\$	17,03	R\$	2.337,88	R\$	-	R\$	2.337,88	R\$	-
1.8.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	165,00	0,00	165,00		165,00	R\$	16,19	R\$	2.671,35	R\$	-	R\$	2.671,35	R\$	-
1.8.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	182,00	0,00	182,00		182,00	R\$	12,11	R\$	2.204,02	R\$	-	R\$	2.204,02	R\$	-
1.8.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$	10,90	R\$	54,50	R\$	-	R\$	54,50	R\$	-
1.8.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	22,88	R\$	68,64	R\$	-	R\$	68,64	R\$	-
1.8.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$	6,86	R\$	68,60	R\$	-	R\$	68,60	R\$	-
1.8.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$	15,10	R\$	90,60	R\$	-	R\$	90,60	R\$	-
1.8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	0,00	32,00		32,00	R\$	27,97	R\$	895,04	R\$	-	R\$	895,04	R\$	-
1.8.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	44,23	R\$	132,69	R\$	-	R\$	132,69	R\$	-
1.8.20	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	56,70	R\$	56,70	R\$	-	R\$	56,70	R\$	-
1.8.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29,00	0,00	29,00		29,00	R\$	49,87	R\$	1.446,23	R\$	-	R\$	1.446,23	R\$	-
1.8.22	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2"), R. 05/2021 - ( REF. 1060119 - CAERN )	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	4,47	R\$	4,47	R\$	-	R\$	4,47	R\$	-
1.8.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$	33,67	R\$	336,70	R\$	-	R\$	-	R\$	336,70
1.8.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	0,00	50,00		50,00	R\$	55,57	R\$	2.778,50	R\$	-	R\$	2.778,50	R\$	-
1.8.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$	46,58	R\$	745,28	R\$	-	R\$	745,28	R\$	-
1.8.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	386,90	R\$	1.160,70	R\$	-	R\$	1.160,70	R\$	-
1.8.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	532,37	R\$	532,37	R\$	-	R\$	532,37	R\$	-
1.8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23,00	0,00	23,00		23,00	R\$	13,72	R\$	315,56	R\$	-	R\$	315,56	R\$	-
1.8.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$	89,26	R\$	357,04	R\$	-	R\$	357,04	R\$	-
1.8.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	1,00	2,00		2,00	R\$	159,51	R\$	478,53	R\$	-	R\$	319,02	R\$	159,51
1.8.31	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - ( REF. 2070335 - CAERN )	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	201,75	R\$	605,25	R\$	-	R\$	605,25	R\$	-
1.8.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 - ( REF. 2070306 - CAERN )	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$	117,86	R\$	471,44	R\$	-	R\$	471,44	R\$	-
1.8.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF 07/2020 - (REF. 101510 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$	2.823,78	R\$	2.823,78	R\$	2.823,78	R\$	2.823,78	R\$	-
1.8.34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$	27,90	R\$	111,60	R\$	-	R\$	111,60	R\$	-
1.8.35	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$	85,54	R\$	2.309,58	R\$	-	R\$	-	R\$	2.309,58
1.8.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$	198,35	R\$	2.578,55	R\$	-	R\$	-	R\$	2.578,55
1.8.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.290,70	0,00	4290,70		4290,70	R\$	4,58	R\$	19.651,41	R\$	-	R\$	19.651,41	R\$	-
1.8.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	215,50	0,00	215,50		215,50	R\$	11,73	R\$	2.527,82	R\$	-	R\$	2.527,82	R\$	-

1.8.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	193,50	0,00	193,50		193,50	R\$ 16,77	R\$ 3.245,00	R\$ -	R\$ 3.245,00	R\$ -
1.9	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>R\$ 29.239,02</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 29.239,02</b>
1.9.1	<b>LOGICA</b>								<b>R\$ 7.183,78</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.183,78</b>
1.9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 797,10	R\$ 797,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 797,10
1.9.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 237,04	R\$ 237,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,04
1.9.1.3	RÉGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF.11417 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 204,68	R\$ 204,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 204,68
1.9.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	610,00	610,00	0,00		0,00	R\$ 8,55	R\$ 5.215,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.215,50
1.9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5. (REF.11242 -ORSE)	UND	100,00	100,00	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 704,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,00
1.9.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020. PROF = 40MM. (REF.8362 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,46	R\$ 25,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,46
1.9.2	<b>FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WI-FI</b>								<b>R\$ 22.055,24</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.055,24</b>
1.9.2.1	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 145,92	R\$ 145,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,92
1.9.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.676,14	R\$ 1.676,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,14
1.9.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 1.762,13	R\$ 17.621,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.621,30
1.9.2.4	NOBREAK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.611,88	R\$ 2.611,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.611,88
1.10	<b>SISTEMA CFTV</b>								<b>R\$ 27.539,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.539,40</b>
1.10.1	<b>SISTEMA DE CAMERA</b>								<b>R\$ 12.475,76</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.475,76</b>
1.10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 -ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 797,10	R\$ 1.594,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,20
1.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5. (REF.11242 -ORSE)	UND	64,00	64,00	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 450,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 450,56
1.10.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.220,00	1.220,00	0,00		0,00	R\$ 8,55	R\$ 10.431,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.431,00
1.10.2	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV</b>								<b>R\$ 15.063,64</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.063,64</b>
1.10.2.1	CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 186,85	R\$ 5.979,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.979,20
1.10.2.2	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 3.795,66	R\$ 7.591,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.591,32
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE)- (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 46,66	R\$ 1.493,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.493,12
1.11	<b>PISO</b>								<b>R\$ 133.243,56</b>	<b>R\$ 32.903,30</b>	<b>R\$ 127.671,08</b>	<b>R\$ 5.572,48</b>
1.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	564,75	1,72	563,03		563,03	R\$ 20,01	R\$ 11.300,65	R\$ -	R\$ 11.266,22	R\$ 34,43
1.11.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	564,75	1,72	563,03		563,03	R\$ 21,54	R\$ 12.164,72	R\$ -	R\$ 12.127,66	R\$ 37,06
1.11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	203,00	0,00	0,00	203,00	203,00	R\$ 73,08	R\$ 14.835,24	R\$ 14.835,24	R\$ 14.835,24	R\$ -
1.11.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	205,00	0,10	0,00	204,90	204,90	R\$ 62,73	R\$ 12.859,65	R\$ 12.853,38	R\$ 12.853,38	R\$ 6,27
1.11.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	100,65	0,00	0,00	100,65	100,65	R\$ 51,81	R\$ 5.214,68	R\$ 5.214,68	R\$ 5.214,68	R\$ -
1.11.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	442,42	0,00	442,42		442,42	R\$ 95,09	R\$ 42.069,72	R\$ -	R\$ 42.069,72	R\$ -
1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	86,75	0,99	85,76		85,76	R\$ 44,00	R\$ 3.817,00	R\$ -	R\$ 3.773,44	R\$ 43,56
1.11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	43,63	0,28	43,35		43,35	R\$ 64,30	R\$ 2.805,41	R\$ -	R\$ 2.787,41	R\$ 18,00
1.11.9	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020. (REF.1100095 - CAERN)	M	318,21	0,00	318,21		318,21	R\$ 46,50	R\$ 14.796,77	R\$ -	R\$ 14.796,77	R\$ -
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	15,30	15,30	0,00		0,00	R\$ 114,49	R\$ 1.751,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,70
1.11.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	173,09	0,00	173,09		173,09	R\$ 45,91	R\$ 7.946,56	R\$ -	R\$ 7.946,56	R\$ -
1.11.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25CM X 25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (REF. 07324 - ORSE)	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 89,63	R\$ 134,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,45
1.11.13	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	225,35	225,35	0,00		0,00	R\$ 15,74	R\$ 3.547,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.547,01
1.12	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 232.717,49</b>	<b>R\$ 954,33</b>	<b>R\$ 171.715,56</b>	<b>R\$ 61.001,93</b>

1.12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	3.498,42	381,34	3117,08		3117,08	R\$ 4,82	R\$ 16.862,38	R\$ -	R\$ 15.024,32	R\$ 1.838,06
1.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	3.498,42	381,34	3117,08		3117,08	R\$ 34,94	R\$ 122.234,79	R\$ -	R\$ 108.910,77	R\$ 13.324,02
1.12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	620,37	620,37	0,00		0,00	R\$ 73,89	R\$ 45.839,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.839,14
1.12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, 10X10CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF.11175-ORSE)	m²	77,73	0,00	77,73		77,73	R\$ 106,09	R\$ 8.246,38	R\$ -	R\$ 8.246,38	R\$ -
1.12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014. (REF. 87273- SINAPI)	m²	511,23	0,01	497,61		511,22	R\$ 70,12	R\$ 35.847,45	R\$ 954,33	R\$ 35.846,74	R\$ 0,71
1.12.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. (REF. 1100129 - CAERN)	M	169,30	0,00	169,30		169,30	R\$ 21,78	R\$ 3.687,35	R\$ -	R\$ 3.687,35	R\$ -
1.13	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 129.028,02</b>	<b>R\$ 5.374,37</b>	<b>R\$ 100.111,05</b>	<b>R\$ 28.916,97</b>	
1.13.1	<b>JANELAS</b>							<b>R\$ 35.950,47</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 35.950,47</b>	<b>R\$ -</b>	
1.13.1.1	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA DE CORRER, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS. (REF.11579 - ORSE)	m²	37,65	0,00	37,65		37,65	R\$ 753,10	R\$ 28.354,22	R\$ -	R\$ 28.354,22	R\$ -
1.13.1.2	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS PIVOTANTE, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 1760 - ORSE)	m²	6,48	0,00	6,48		6,48	R\$ 972,11	R\$ 6.299,27	R\$ -	R\$ 6.299,27	R\$ -
1.13.1.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, PIVOTANTE (SETEIRA), ACABAMENTO CROMADO. (REF. 11593 - ORSE)	UND	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 122,16	R\$ 488,64	R\$ -	R\$ 488,64	R\$ -
1.13.1.4	BASCULANTE DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.100669-SINAPI)	m²	1,44	0,00	1,44		1,44	R\$ 561,35	R\$ 808,34	R\$ -	R\$ 808,34	R\$ -
1.13.2	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 61.743,37</b>	<b>R\$ 716,56</b>	<b>R\$ 59.502,77</b>	<b>R\$ 2.240,60</b>	
1.13.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31,00	0,00	31,00		31,00	R\$ 1.233,94	R\$ 38.252,14	R\$ -	R\$ 38.252,14	R\$ -
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E: 25 MM, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 8664-ORSE)	m²	7,00	0,01	5,67		6,99	R\$ 542,85	R\$ 3.799,95	R\$ 716,56	R\$ 3.794,52	R\$ 5,43
1.13.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, EM ESQUADRIAS. (REF - 9639 - ORSE)	m²	7,20	7,20	0,00		0,00	R\$ 310,44	R\$ 2.235,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.235,17
1.13.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31,00	0,00	31,00		31,00	R\$ 100,17	R\$ 3.105,27	R\$ -	R\$ 3.105,27	R\$ -
1.13.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 99,00	R\$ 693,00	R\$ -	R\$ 693,00	R\$ -
1.13.2.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	18,72	0,00	18,72		18,72	R\$ 547,28	R\$ 10.245,08	R\$ -	R\$ 10.245,08	R\$ -
1.13.2.7	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m. (REF.C1983 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.707,49	R\$ 1.707,49	R\$ -	R\$ 1.707,49	R\$ -
1.13.2.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m. (REF.C1975 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.705,27	R\$ 1.705,27	R\$ -	R\$ 1.705,27	R\$ -
1.13.3	<b>PORTAO</b>							<b>R\$ 31.334,18</b>	<b>R\$ 4.657,81</b>	<b>R\$ 4.657,81</b>	<b>R\$ 26.676,37</b>	
1.13.3.1	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019 - (REF. 1090040 - CAERN)	m²	26,36	26,36	0,00		0,00	R\$ 792,81	R\$ 20.898,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.898,47
1.13.3.2	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 11955 - ORSE)	m²	12,35	6,65	0,00		5,70	R\$ 817,16	R\$ 10.091,93	R\$ 4.657,81	R\$ 4.657,81	R\$ 5.434,12
1.13.3.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E=3/16" -(REF.01845-ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 537,16	R\$ 343,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,78
1.14	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 23.291,96</b>	<b>R\$ 3.372,49</b>	<b>R\$ 23.291,96</b>	<b>R\$ -</b>	
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	499,36	0,00	499,36		499,36	R\$ 39,89	R\$ 19.919,47	R\$ -	R\$ 19.919,47	R\$ -
1.14.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA PLACA 1243X618, MARCA GYPSUM, MODELO FGE, OU SIMILAR INSTALADO R_11/2020 (REF.1100141 - CAERN)	m²	56,50	0,00	0,00		56,50	R\$ 59,69	R\$ 3.372,49	R\$ 3.372,49	R\$ 3.372,49	R\$ -

1.15	<b>PINTURA</b>									R\$	80.059,07	R\$	1.615,99	R\$	45.738,54	R\$	34.320,53
1.15.1	<b>PINTURA DE PAREDE, PISO E TETO</b>									R\$	74.735,52	R\$	1.262,59	R\$	45.385,14	R\$	29.350,38
1.15.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.687,91	354,03	840,68	493,20	1333,88	R\$	2,56	R\$	4.321,05	R\$	1.262,59	R\$	3.414,73	R\$	906,32
1.15.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	561,79	5,30	556,49		556,49	R\$	2,84	R\$	1.595,48	R\$	-	R\$	1.580,43	R\$	15,05
1.15.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.677,90	837,22	840,68		840,68	R\$	14,59	R\$	24.480,56	R\$	-	R\$	12.265,52	R\$	12.215,04
1.15.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	573,68	573,68	0,00		0,00	R\$	10,69	R\$	6.132,64	R\$	-	R\$	-	R\$	6.132,64
1.15.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	561,79	5,30	556,49		556,49	R\$	20,53	R\$	11.533,55	R\$	-	R\$	11.424,74	R\$	108,81
1.15.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.654,01	813,33	840,68		840,68	R\$	11,14	R\$	18.425,67	R\$	-	R\$	9.365,18	R\$	9.060,49
1.15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	561,79	5,30	556,49		556,49	R\$	13,18	R\$	7.404,39	R\$	-	R\$	7.334,54	R\$	69,85
1.15.1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	55,70	55,70	0,00		0,00	R\$	15,12	R\$	842,18	R\$	-	R\$	-	R\$	842,18
1.15.2	<b>PINTURA DE ESQUADRIA</b>									R\$	5.323,55	R\$	353,40	R\$	353,40	R\$	4.970,15
1.15.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	215,88	215,88	0,00		0,00	R\$	1,78	R\$	384,27	R\$	-	R\$	-	R\$	384,27
1.15.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	223,44	223,44	0,00		0,00	R\$	15,68	R\$	3.503,54	R\$	-	R\$	-	R\$	3.503,54
1.15.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	61,32	49,92	0,00	11,40	11,40	R\$	9,97	R\$	611,36	R\$	113,66	R\$	113,66	R\$	497,70
1.15.2.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	39,20	27,80	0,00	11,40	11,40	R\$	21,03	R\$	824,38	R\$	239,74	R\$	239,74	R\$	584,64
1.16	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PANICO</b>									R\$	863,02	R\$	-	R\$	-	R\$	863,02
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$	241,53	R\$	483,06	R\$	-	R\$	-	R\$	483,06
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40"CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF.11853 - ORSE)	UND	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$	54,28	R\$	379,96	R\$	-	R\$	-	R\$	379,96
1.17	<b>EXECUÇÃO DO MURO</b>									R\$	13.856,71	R\$	-	R\$	13.527,04	R\$	329,67
1.17.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA. R_11/2020 -(REF - 1010012-CAERN)	M	14,64	14,64	0,00		0,00	R\$	1,72	R\$	25,18	R\$	-	R\$	-	R\$	25,18
1.17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,25	0,00	2,25		2,25	R\$	89,62	R\$	201,65	R\$	-	R\$	201,65	R\$	-
1.17.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,17	0,00	1,17		1,17	R\$	647,23	R\$	757,26	R\$	-	R\$	757,26	R\$	-
1.17.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF. 1030022 - CAERN)	m³	0,59	0,00	0,59		0,59	R\$	578,51	R\$	341,32	R\$	-	R\$	341,32	R\$	-
1.17.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	17,57	0,00	17,57		17,57	R\$	41,24	R\$	724,59	R\$	-	R\$	724,59	R\$	-
1.17.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,35	0,08	2,27		2,27	R\$	3.806,09	R\$	8.944,31	R\$	-	R\$	8.639,82	R\$	304,49
1.17.7	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	20,50	0,00	20,50		20,50	R\$	90,91	R\$	1.863,66	R\$	-	R\$	1.863,66	R\$	-
1.17.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF. 08637 - ORSE)	M	14,64	0,00	14,64		14,64	R\$	68,22	R\$	998,74	R\$	-	R\$	998,74	R\$	-
1.18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									R\$	19.893,85	R\$	-	R\$	2.177,28	R\$	17.716,57
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,6X0,8M (REF.03167-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$	1.888,08	R\$	1.888,08	R\$	-	R\$	-	R\$	1.888,08
1.18.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	15,12	15,12	0,00		0,00	R\$	499,58	R\$	7.553,65	R\$	-	R\$	-	R\$	7.553,65
1.18.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	15,12	15,12	0,00		0,00	R\$	108,65	R\$	1.642,79	R\$	-	R\$	-	R\$	1.642,79
1.18.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	280,00	0,00	280,00		280,00	R\$	5,20	R\$	1.456,00	R\$	-	R\$	1.456,00	R\$	-
1.18.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	28,00	0,00	28,00		28,00	R\$	25,76	R\$	721,28	R\$	-	R\$	721,28	R\$	-
1.18.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC-05/2019 - (REF.2220077-CAERN)	m²	1.679,00	1.679,00	0,00		0,00	R\$	3,95	R\$	6.632,05	R\$	-	R\$	-	R\$	6.632,05
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):</b>										<b>R\$</b>	<b>2.089.031,37</b>	<b>R\$</b>	<b>94.520,19</b>	<b>R\$</b>	<b>1.761.460,72</b>	<b>R\$</b>	<b>327.570,65</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS</b>																	