



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA PLANILHA: 08/12/2025

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

DATA DE VENCIMENTO: 20/02/2026

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/09/2025 a 19/11/2025

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

## 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Deivison Taemy Dias da Silva  
Assessor Técnico II  
Mat: 5110069-01 CREA: 2123140449RN

Alaerdson 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 Acumulado	Valor Acumulado Atualizado	Valor de Correção	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,20	0,71	0,09	0,80	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 67.911,11	R\$ 67.911,10	-R\$ 0,01	R\$ 8.608,44	R\$ 76.519,55	R\$ 76.519,55	R\$ 19.129,89	
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS																
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 341,01	R\$ 2.046,06	R\$ 2.046,06	R\$ 2.046,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.046,06	R\$ -		
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	280,27	0,00	280,27		280,27	R\$ 112,49	R\$ 31.527,57	R\$ 31.527,57	R\$ 31.527,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.527,57	R\$ -		
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.601,97	0,00	1601,97		1601,97	R\$ 0,42	R\$ 672,83	R\$ 672,83	R\$ 672,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,83	R\$ -		
1.2.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	126,96	0,00	126,96		126,96	R\$ 61,33	R\$ 7.786,46	R\$ 7.786,46	R\$ 7.786,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.786,46	R\$ -		
<b>1.2.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>																
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.940,93	R\$ -		
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.888,78	R\$ -		
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 986,80	R\$ 5.920,80	R\$ 5.920,80	R\$ 5.920,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.920,80	R\$ -		
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 929,94	R\$ 11.159,28	R\$ 11.159,28	R\$ 11.159,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.159,28	R\$ -		
1.2.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 819,04	R\$ 4.914,24	R\$ 4.914,24	R\$ 4.914,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.914,24	R\$ -		
<b>1.2.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>																
1.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049 - SEINFRA)	M3	2,94	0,00	2,94		2,94	R\$ 326,95	R\$ 961,23	R\$ 961,23	R\$ 961,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 961,23	R\$ -		
1.2.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA - (REF. 4801 - ORSE)	M²	199,18	0,00	199,18		199,18	R\$ 32,69	R\$ 6.511,19	R\$ 6.511,19	R\$ 6.511,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.511,19	R\$ -		
1.2.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,63	6,63	0,00		0,00	R\$ 58,24	R\$ 386,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 386,13		
1.2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	M³	33,05	3,73	29,32		29,32	R\$ 29,57	R\$ 977,29	R\$ 866,99	R\$ 866,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 866,99	R\$ 110,30		
<b>1.2.4</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	M³	28,11	28,11	0,00		0,00	R\$ 130,14	R\$ 3.658,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.658,24		
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	802,08	4,67	465,88	331,53	797,41	R\$ 82,03	R\$ 65.794,62	R\$ 38.216,13	R\$ 38.216,14	R\$ 0,01	R\$ 27.195,41	R\$ 65.411,54	R\$ 383,08		
1.2.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	255,40	0,00	255,40		255,40	R\$ 88,54	R\$ 22.613,12	R\$ 22.613,12	R\$ 22.613,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.613,12	R\$ -		

1.2.4.4	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	M²	34,18	0,00	0,00	34,18	34,18	R\$	8,50	R\$	290,53	R\$	-	R\$	-	R\$	290,53	R\$	290,53	R\$	-	
1.2.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	34,18	34,18	0,00	0,00	0,00	R\$	105,00	R\$	3.588,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.588,90	
1.2.4.6	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	10,36	0,24	10,12	10,12	10,12	R\$	53,69	R\$	556,23	R\$	543,34	R\$	543,34	R\$	-	R\$	-	R\$	543,34	12,89
1.3	<b>INFRAESTRUTURA</b>										<b>R\$ 146.917,65</b>	<b>R\$ 141.856,13</b>	<b>R\$ 141.856,19</b>	<b>R\$ 0,06</b>	<b>R\$ 0,06</b>	<b>R\$ 141.856,19</b>	<b>R\$ 5.061,46</b>					
1.3.1	<b>SAPATAS</b>										<b>R\$ 36.186,31</b>	<b>R\$ 35.443,16</b>	<b>R\$ 35.443,18</b>	<b>R\$ 0,02</b>	<b>R\$ 0,02</b>	<b>R\$ 35.443,18</b>	<b>R\$ 743,13</b>					
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	81,30	0,00	81,30	81,30	81,30	R\$	33,57	R\$	2.729,24	R\$	2.729,24	R\$	2.729,24	R\$	-	R\$	-	R\$	2.729,24	-
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	84,03	0,00	84,03	84,03	84,03	R\$	163,60	R\$	13.747,31	R\$	13.747,31	R\$	13.747,31	R\$	-	R\$	-	R\$	13.747,31	-
1.3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M2	18,31	0,15	18,16	18,16	18,16	R\$	642,79	R\$	11.769,48	R\$	11.673,06	R\$	11.673,07	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	11.673,07	96,41
1.3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M2	18,31	0,15	18,16	18,16	18,16	R\$	42,61	R\$	780,19	R\$	773,79	R\$	773,80	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	773,80	6,39
1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	39,26	399,74	399,74	399,74	R\$	16,31	R\$	7.160,09	R\$	6.519,76	R\$	6.519,76	R\$	-	R\$	-	R\$	6.519,76	640,33
1.3.2	<b>VIGAS BALDRAMES</b>										<b>R\$ 110.731,34</b>	<b>R\$ 106.412,97</b>	<b>R\$ 106.413,01</b>	<b>R\$ 0,04</b>	<b>R\$ 0,04</b>	<b>R\$ 106.413,01</b>	<b>R\$ 4.318,33</b>					
1.3.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	94,81	3,07	91,74	91,74	91,74	R\$	626,11	R\$	59.361,49	R\$	57.439,33	R\$	57.439,33	R\$	-	R\$	-	R\$	57.439,33	1.922,16
1.3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURROS DE CIMENTO E ÁREA (1:6). R_11/2020 - (REF_1030022 - CAERN)	M³	18,93	0,55	18,38	18,38	18,38	R\$	564,15	R\$	10.679,36	R\$	10.369,07	R\$	10.369,08	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	10.369,08	310,28
1.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	138,13	0,00	138,13	138,13	138,13	R\$	82,20	R\$	11.354,29	R\$	11.354,29	R\$	11.354,29	R\$	-	R\$	-	R\$	11.354,29	-
1.3.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	14,40	0,01	14,39	14,39	14,39	R\$	519,76	R\$	7.484,54	R\$	7.479,34	R\$	7.479,35	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	7.479,35	5,19
1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	14,40	0,01	14,39	14,39	14,39	R\$	42,61	R\$	613,58	R\$	613,15	R\$	613,16	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	613,16	0,42
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,00	45,38	377,62	377,62	377,62	R\$	21,12	R\$	8.933,76	R\$	7.975,33	R\$	7.975,33	R\$	-	R\$	-	R\$	7.975,33	958,43
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,00	61,27	610,73	610,73	610,73	R\$	18,31	R\$	12.304,32	R\$	11.182,46	R\$	11.182,47	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	11.182,47	1.121,85
1.4	<b>SUPRAESTRUTURA</b>										<b>R\$ 344.700,88</b>	<b>R\$ 335.145,10</b>	<b>R\$ 335.145,16</b>	<b>R\$ 0,06</b>	<b>R\$ 0,06</b>	<b>R\$ 335.145,16</b>	<b>R\$ 9.555,72</b>					
1.4.1	<b>PILARES</b>										<b>R\$ 123.274,34</b>	<b>R\$ 118.624,82</b>	<b>R\$ 118.624,85</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 118.624,85</b>	<b>R\$ 4.649,49</b>					
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	347,16	0,38	346,78	346,78	346,78	R\$	213,49	R\$	74.115,19	R\$	74.034,06	R\$	74.034,06	R\$	-	R\$	-	R\$	74.034,06	81,13
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	17,96	0,92	17,04	17,04	17,04	R\$	519,76	R\$	9.334,89	R\$	8.856,71	R\$	8.856,71	R\$	-	R\$	-	R\$	8.856,71	478,18
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	17,96	15,67	2,29	2,29	2,29	R\$	42,61	R\$	765,28	R\$	97,57	R\$	97,58	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	97,58	667,70
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	1,18	11,82	11,82	11,82	R\$	16,72	R\$	217,36	R\$	197,63	R\$	197,63	R\$	-	R\$	-	R\$	197,63	19,73
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.708,00	153,88	1554,12	1554,12	1554,12	R\$	14,34	R\$	24.492,72	R\$	22.286,08	R\$	22.286,08	R\$	-	R\$	-	R\$	22.286,08	2.206,64
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	340,00	7,00	333,00	333,00	333,00	R\$	12,13	R\$	4.124,20	R\$	4.039,28	R\$	4.039,29	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	4.039,29	84,91
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	590,00	64,12	525,88	525,88	525,88	R\$	17,33	R\$	10.224,70	R\$	9.113,49	R\$	9.113,50	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	9.113,50	1.111,20
1.4.2	<b>VIGAS</b>										<b>R\$ 118.273,12</b>	<b>R\$ 113.366,86</b>	<b>R\$ 113.366,89</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 113.366,89</b>	<b>R\$ 4.906,23</b>					
1.4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	385,63	0,05	385,58	385,58	385,58	R\$	169,64	R\$	65.418,27	R\$	65.409,79	R\$	65.409,79	R\$	-	R\$	-	R\$	65.409,79	8,48
1.4.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	34,15	3,99	30,16	30,16	30,16	R\$	519,76	R\$	17.749,80	R\$	15.675,96	R\$	15.675,96	R\$	-	R\$	-	R\$	15.675,96	2.073,84
1.4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	34,15	2,04	32,11	32,11	32,11	R\$	42,61	R\$	1.455,13	R\$	1.368,20	R\$	1.368,21	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	1.368,21	86,92
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,00	4,06	320,94	320,94	320,94	R\$	17,33	R\$	5.632,25	R\$	5.561,89	R\$	5.561,89	R\$	-	R\$	-	R\$	5.561,89	70,36
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	793,00	93,05	699,95	699,95	699,95	R\$	14,34	R\$	11.371,62	R\$	10.037,28	R\$	10.037,28	R\$	-	R\$	-	R\$	10.037,28	1.334,34
1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.161,00	109,73	1051,27	1051,27	1051,27	R\$	12,13	R\$	14.082,93	R\$	12.751,90	R\$	12.751,91	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	12.751,91	1.331,02
1.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,00	0,08	160,92	160,92	160,92	R\$	15,92	R\$	2.563,12	R\$	2.561,84	R\$	2.561,85	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	2.561,85	1,27



1.7.8	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m - (REF. C1983 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$	2.003,82	R\$	2.003,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.003,82	R\$	2.003,82	R\$	-	
1.7.9	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (REF.C1364 - SEINFRA)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$	16,19	R\$	64,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	64,76	
1.7.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62,00	0,00	62,00	62,00	62,00	R\$	127,43	R\$	7.900,66	R\$	7.900,66	R\$	7.900,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.900,66	
1.7.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$	308,93	R\$	1.334,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.334,58	
1.7.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - PS	m²	51,70	0,00	51,70	51,70	51,70	R\$	439,48	R\$	22.721,12	R\$	22.721,12	R\$	22.721,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.721,12	
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	51,70	0,00	33,20	18,50	51,70	R\$	550,96	R\$	28.484,63	R\$	18.291,87	R\$	18.291,87	R\$	-	R\$	-	R\$	10.192,76	R\$	28.484,63	
1.8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>109.739,91</b>	<b>R\$</b>	<b>41.054,31</b>	<b>R\$</b>	<b>41.054,31</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>49.345,41</b>	<b>R\$</b>	<b>90.399,72</b>	<b>R\$</b>	<b>19.340,19</b>
1.8.1	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>69.535,74</b>	<b>R\$</b>	<b>1.893,68</b>	<b>R\$</b>	<b>1.893,68</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>49.345,41</b>	<b>R\$</b>	<b>51.239,09</b>	<b>R\$</b>	<b>18.296,65</b>
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$	623,05	R\$	2.492,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.492,20	R\$	2.492,20	
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$	1.003,68	R\$	4.014,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.014,72	R\$	4.014,72	
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$	72,61	R\$	1.161,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.161,76	
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$	123,94	R\$	1.239,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.239,40	R\$	1.239,40	
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$	46,96	R\$	281,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	281,76	
1.8.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$	313,68	R\$	1.882,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.882,08	R\$	1.882,08	
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$	333,02	R\$	2.997,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.997,18	R\$	2.997,18	
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$	345,89	R\$	5.880,13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.880,13	R\$	5.880,13	
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$	141,21	R\$	847,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	847,26	
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$	142,57	R\$	570,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	570,28	R\$	570,28	
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,16	18,16	0,00	0,00	0,00	R\$	849,19	R\$	15.421,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.421,29	
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$	540,93	R\$	3.245,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.245,58	R\$	3.245,58	
1.8.1.13	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$	252,40	R\$	1.514,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.514,40	R\$	1.514,40	
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$	1.082,03	R\$	4.328,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.328,12	R\$	4.328,12	
1.8.1.15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$	585,86	R\$	5.858,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.858,60	R\$	5.858,60	
1.8.1.16	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF. 1070041-CAERN)	UND	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$	106,60	R\$	1.066,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.066,00	R\$	1.066,00	
1.8.1.17	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP. = 3 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0357 - SEINFRA)	m²	20,94	0,00	0,00	20,94	20,94	R\$	263,42	R\$	5.516,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.516,01	R\$	5.516,01	
1.8.1.18	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	0,00	R\$	263,21	R\$	263,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	263,21	
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	1,00	0,00	15,00	15,00	R\$	239,69	R\$	3.835,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.595,35	R\$	3.595,35	
1.8.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$	946,84	R\$	1.893,68	R\$	1.893,68	R\$	1.893,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.893,68	
1.8.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$	3.468,06	R\$	3.468,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.468,06	R\$	3.468,06	
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UN	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$	111,82	R\$	1.677,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.677,30	R\$	1.677,30	
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$	81,68	R\$	81,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	81,68	

1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	16.249,11	R\$	16.249,11	R\$	16.249,11	R\$	-	R\$	-	R\$	16.249,11	R\$	-		
1.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,11	0,00	83,11		83,11	R\$	19,53	R\$	1.623,14	R\$	1.623,14	R\$	1.623,14	R\$	-	R\$	-	R\$	1.623,14	R\$	-
1.8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	131,79	0,00	131,79		131,79	R\$	23,11	R\$	3.045,67	R\$	3.045,67	R\$	3.045,67	R\$	-	R\$	-	R\$	3.045,67	R\$	-
1.8.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	157,30	0,00	157,30		157,30	R\$	32,66	R\$	5.137,42	R\$	5.137,42	R\$	5.137,42	R\$	-	R\$	-	R\$	5.137,42	R\$	-
1.8.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,36	0,00	2,36		2,36	R\$	17,12	R\$	40,40	R\$	40,40	R\$	40,40	R\$	-	R\$	-	R\$	40,40	R\$	-
1.8.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,39	0,00	12,39		12,39	R\$	32,44	R\$	401,93	R\$	401,93	R\$	401,93	R\$	-	R\$	-	R\$	401,93	R\$	-
1.8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,00	15,00		15,00	R\$	6,89	R\$	103,35	R\$	103,35	R\$	103,35	R\$	-	R\$	-	R\$	103,35	R\$	-
1.8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	0,00	75,00		75,00	R\$	9,04	R\$	678,00	R\$	678,00	R\$	678,00	R\$	-	R\$	-	R\$	678,00	R\$	-
1.8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,00	29,00		29,00	R\$	12,57	R\$	364,53	R\$	364,53	R\$	364,53	R\$	-	R\$	-	R\$	364,53	R\$	-
1.8.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$	9,60	R\$	38,40	R\$	38,40	R\$	38,40	R\$	-	R\$	-	R\$	38,40	R\$	-
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	0,00	35,00		35,00	R\$	11,53	R\$	403,55	R\$	403,55	R\$	403,55	R\$	-	R\$	-	R\$	403,55	R\$	-
1.8.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$	17,26	R\$	172,60	R\$	172,60	R\$	172,60	R\$	-	R\$	-	R\$	172,60	R\$	-
1.8.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$	20,12	R\$	80,48	R\$	80,48	R\$	80,48	R\$	-	R\$	-	R\$	80,48	R\$	-
1.8.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$	51,36	R\$	462,24	R\$	462,24	R\$	462,24	R\$	-	R\$	-	R\$	462,24	R\$	-
1.8.2.14	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_06/2022 - (REF. 89366 - SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	14,58	R\$	43,74	R\$	43,74	R\$	43,74	R\$	-	R\$	-	R\$	43,74	R\$	-
1.8.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	14,63	R\$	14,63	R\$	14,63	R\$	14,63	R\$	-	R\$	-	R\$	14,63	R\$	-
1.8.2.16	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	39,00	0,00	39,00		39,00	R\$	16,54	R\$	645,06	R\$	645,06	R\$	645,06	R\$	-	R\$	-	R\$	645,06	R\$	-
1.8.2.17	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	23,82	R\$	23,82	R\$	23,82	R\$	23,82	R\$	-	R\$	-	R\$	23,82	R\$	-
1.8.2.18	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	20,41	R\$	20,41	R\$	20,41	R\$	20,41	R\$	-	R\$	-	R\$	20,41	R\$	-
1.8.2.19	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$	13,18	R\$	158,16	R\$	158,16	R\$	158,16	R\$	-	R\$	-	R\$	158,16	R\$	-
1.8.2.20	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	40,00	0,00	40,00		40,00	R\$	6,37	R\$	254,80	R\$	254,80	R\$	254,80	R\$	-	R\$	-	R\$	254,80	R\$	-
1.8.2.21	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$	5,81	R\$	11,62	R\$	11,62	R\$	11,62	R\$	-	R\$	-	R\$	11,62	R\$	-
1.8.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$	7,47	R\$	126,99	R\$	126,99	R\$	126,99	R\$	-	R\$	-	R\$	126,99	R\$	-
1.8.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$	19,32	R\$	135,24	R\$	135,24	R\$	135,24	R\$	-	R\$	-	R\$	135,24	R\$	-
1.8.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$	20,82	R\$	41,64	R\$	41,64	R\$	41,64	R\$	-	R\$	-	R\$	41,64	R\$	-
1.8.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$	77,31	R\$	1.314,27	R\$	1.314,27	R\$	1.314,27	R\$	-	R\$	-	R\$	1.314,27	R\$	-
1.8.2.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$	27,29	R\$	191,03	R\$	191,03	R\$	191,03	R\$	-	R\$	-	R\$	191,03	R\$	-
1.8.2.27	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$	11,14	R\$	33,42	R\$	33,42	R\$	33,42	R\$	-	R\$	-	R\$	33,42	R\$	-
1.8.2.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$	18,87	R\$	18,87	R\$	18,87	R\$	18,87	R\$	-	R\$	-	R\$	18,87	R\$	-
1.8.2.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$	26,98	R\$	242,82	R\$	242,82	R\$	242,82	R\$	-	R\$	-	R\$	242,82	R\$	-
1.8.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$	69,40	R\$	138,80	R\$	138,80	R\$	138,80	R\$	-	R\$	-	R\$	138,80	R\$	-

1.8.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$	282,08	R\$	282,08	R\$	282,08	R\$	282,08	R\$	-	R\$	-	R\$	282,08	R\$	-	
1.8.3	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>23.955,06</b>	<b>R\$</b>	<b>22.911,52</b>	<b>R\$</b>	<b>22.911,52</b>	<b>R\$</b>	<b>22.911,52</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>22.911,52</b>	<b>R\$</b>	<b>1.043,54</b>
1.8.3.1	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	49,14	0,00	49,14	49,14	R\$	20,27	R\$	996,07	R\$	996,07	R\$	996,07	R\$	-	R\$	-	R\$	996,07	R\$	-	
1.8.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	186,94	0,00	186,94	186,94	R\$	12,66	R\$	2.366,66	R\$	2.366,66	R\$	2.366,66	R\$	-	R\$	-	R\$	2.366,66	R\$	-	
1.8.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	66,52	0,00	66,52	66,52	R\$	22,66	R\$	1.507,34	R\$	1.507,34	R\$	1.507,34	R\$	-	R\$	-	R\$	1.507,34	R\$	-	
1.8.3.4	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	144,30	0,00	144,30	144,30	R\$	38,60	R\$	5.569,98	R\$	5.569,98	R\$	5.569,98	R\$	-	R\$	-	R\$	5.569,98	R\$	-	
1.8.3.5	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	24,00	0,00	24,00	24,00	R\$	8,66	R\$	207,84	R\$	207,84	R\$	207,84	R\$	-	R\$	-	R\$	207,84	R\$	-	
1.8.3.6	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	40,00	0,00	40,00	40,00	R\$	10,14	R\$	405,60	R\$	405,60	R\$	405,60	R\$	-	R\$	-	R\$	405,60	R\$	-	
1.8.3.7	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	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$	21,73	R\$	86,92	R\$	86,92	R\$	86,92	R\$	-	R\$	-	R\$	86,92	R\$	-	
1.8.3.8	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	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$	29,07	R\$	58,14	R\$	58,14	R\$	58,14	R\$	-	R\$	-	R\$	58,14	R\$	-	
1.8.3.9	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	40,00	0,00	40,00	40,00	R\$	11,59	R\$	463,60	R\$	463,60	R\$	463,60	R\$	-	R\$	-	R\$	463,60	R\$	-	
1.8.3.10	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	16,00	0,00	16,00	16,00	R\$	9,46	R\$	151,36	R\$	151,36	R\$	151,36	R\$	-	R\$	-	R\$	151,36	R\$	-	
1.8.3.11	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\$	20,72	R\$	145,04	R\$	145,04	R\$	145,04	R\$	-	R\$	-	R\$	145,04	R\$	-	
1.8.3.12	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	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$	29,13	R\$	291,30	R\$	291,30	R\$	291,30	R\$	-	R\$	-	R\$	291,30	R\$	-	
1.8.3.13	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\$	14,33	R\$	14,33	R\$	14,33	R\$	14,33	R\$	-	R\$	-	R\$	14,33	R\$	-	
1.8.3.14	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	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$	26,25	R\$	183,75	R\$	183,75	R\$	183,75	R\$	-	R\$	-	R\$	183,75	R\$	-	
1.8.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$	37,73	R\$	37,73	R\$	37,73	R\$	37,73	R\$	-	R\$	-	R\$	37,73	R\$	-	
1.8.3.16	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\$	8,72	R\$	523,20	R\$	523,20	R\$	523,20	R\$	-	R\$	-	R\$	523,20	R\$	-	
1.8.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$	13,91	R\$	166,92	R\$	166,92	R\$	166,92	R\$	-	R\$	-	R\$	166,92	R\$	-	
1.8.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$	32,92	R\$	460,88	R\$	460,88	R\$	460,88	R\$	-	R\$	-	R\$	460,88	R\$	-	
1.8.3.19	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	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$	45,93	R\$	91,86	R\$	91,86	R\$	91,86	R\$	-	R\$	-	R\$	91,86	R\$	-	
1.8.3.20	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 50MM. - (REF.03404-ORSE)	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	R\$	4,58	R\$	723,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	723,64	
1.8.3.21	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM. - (REF.03404-ORSE)	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$	5,50	R\$	137,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	137,50	
1.8.3.22	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM. - (REF.03404-ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	R\$	6,08	R\$	182,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	182,40	
1.8.3.23	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	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$	437,78	R\$	6.566,70	R\$	6.566,70	R\$	6.566,70	R\$	-	R\$	-	R\$	6.566,70	R\$	-	
1.8.3.24	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	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$	625,23	R\$	1.250,46	R\$	1.250,46	R\$	1.250,46	R\$	-	R\$	-	R\$	1.250,46	R\$	-	
1.8.3.25	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	28,00	0,00	28,00	28,00	R\$	48,78	R\$	1.365,84	R\$	1.365,84	R\$	1.365,84	R\$	-	R\$	-	R\$	1.365,84	R\$	-	

1.9	REVESTIMENTOS								R\$	214.935,01	R\$	180.160,18	R\$	180.160,18	R\$	-	R\$	1.626,77	R\$	181.786,95	R\$	33.148,06			
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$	4,68	R\$	15.475,87	R\$	15.475,87	R\$	15.475,87	R\$	-	R\$	-	R\$	15.475,87	R\$	-		
1.9.2	(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	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$	33,79	R\$	111.737,11	R\$	111.737,11	R\$	111.737,11	R\$	-	R\$	-	R\$	111.737,11	R\$	-		
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	560,47	560,47	0,00		0,00	R\$	59,12	R\$	33.134,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	33.134,99		
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF.11175-ORSE)	m²	70,58	0,11	70,47		70,47	R\$	99,84	R\$	7.046,71	R\$	7.035,72	R\$	7.035,72	R\$	-	R\$	-	R\$	7.035,72	R\$	10,99		
1.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 (REF. 87251-SINAPI)	m²	573,96	0,04	542,72		573,92	R\$	52,14	R\$	29.926,27	R\$	28.297,42	R\$	28.297,42	R\$	-	R\$	1.626,77	R\$	29.924,19	R\$	2,08		
1.9.6	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020. (REF. 1100095 - CAERN)	M	395,20	0,00	395,20		395,20	R\$	44,57	R\$	17.614,06	R\$	17.614,06	R\$	17.614,06	R\$	-	R\$	-	R\$	17.614,06	R\$	-		
1.10	PISO								R\$	155.622,28	R\$	98.474,46	R\$	98.474,46	R\$	-	R\$	11.237,50	R\$	109.711,96	R\$	45.910,32			
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	648,83	0,06	648,77		648,77		19,35	R\$	12.554,86	R\$	12.553,70	R\$	12.553,70	R\$	-	R\$	-	R\$	12.553,70	R\$	1,16		
1.10.2	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 2CM. AF_07/2021	m²	336,72	1,35	335,37		335,37		29,58	R\$	9.960,18	R\$	9.920,24	R\$	9.920,24	R\$	-	R\$	-	R\$	9.920,24	R\$	39,94		
1.10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	312,11	0,33	311,78		311,78		45,04	R\$	14.057,43	R\$	14.042,57	R\$	14.042,57	R\$	-	R\$	-	R\$	14.042,57	R\$	14,86		
1.10.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,74	5,74	0,00		0,00		49,83	R\$	286,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	286,02		
1.10.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,60	0,60	0,00		0,00		175,51	R\$	105,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	105,31		
1.10.6	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	204,08	16,62	0,00		187,46		55,37	R\$	11.299,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.379,66	R\$	10.379,66	R\$	920,25		
1.10.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,44	0,34	0,00		9,10		59,83	R\$	564,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	544,45	R\$	544,45	R\$	20,35		
1.10.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	544,78	0,00	544,78		544,78		92,26	R\$	50.261,40	R\$	50.261,40	R\$	50.261,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50.261,40	R\$	-
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00		0,00		69,61	R\$	1.798,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.798,03		
1.10.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	536,43	536,43	0,00		0,00		55,33	R\$	29.680,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29.680,67		
1.10.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	201,80	0,00	201,80		201,80		44,61	R\$	9.002,30	R\$	9.002,30	R\$	9.002,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.002,30	R\$	-
1.10.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	47,51	1,06	41,61		46,45		64,75	R\$	3.076,27	R\$	2.694,25	R\$	2.694,25	R\$	-	R\$	313,39	R\$	3.007,64	R\$	68,63		
1.10.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	15,68	15,68	0,00		0,00		802,29	R\$	12.579,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.579,91		
1.10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,25	12,25	0,00		0,00		32,26	R\$	395,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	395,19		
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	66.713,26	R\$	51.167,02	R\$	51.167,02	R\$	-	R\$	2.090,87	R\$	53.257,89	R\$	13.455,37			
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.477,59	305,86	1136,73		35,00		1171,73		40,64	R\$	60.049,26	R\$	46.196,71	R\$	46.196,71	R\$	-	R\$	1.422,40	R\$	47.619,11	R\$	12.430,15
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	33,09	2,89	24,68		5,52		30,20		121,10	R\$	4.007,20	R\$	2.988,75	R\$	2.988,75	R\$	-	R\$	668,47	R\$	3.657,22	R\$	349,98
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	33,09	8,41	24,68		24,68		80,29	R\$	2.656,80	R\$	1.981,56	R\$	1.981,56	R\$	-	R\$	-	R\$	1.981,56	R\$	675,24		

1.12	COBERTURA								R\$	172.386,66	R\$	141.423,46	R\$	141.423,46	R\$	-	R\$	888,12	R\$	142.311,58	R\$	30.075,08
1.12.1	TELHADO								R\$	95.578,75	R\$	94.296,09	R\$	94.296,09	R\$	-	R\$	-	R\$	94.296,09	R\$	1.282,66
1.12.1.1	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	531,19	14,32	516,87	516,87	63,31	R\$	33.629,64	R\$	32.723,04	R\$	32.723,04	R\$	-	R\$	-	R\$	32.723,04	R\$	906,60	
1.12.1.2	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	531,19	14,32	516,87	516,87	21,33	R\$	11.330,28	R\$	11.024,84	R\$	11.024,84	R\$	-	R\$	-	R\$	11.024,84	R\$	305,44	
1.12.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,62	0,00	62,62	62,62	71,92	R\$	4.503,63	R\$	4.503,63	R\$	4.503,63	R\$	-	R\$	-	R\$	4.503,63	R\$	-	
1.12.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,62	0,00	62,62	62,62	37,36	R\$	2.339,48	R\$	2.339,48	R\$	2.339,48	R\$	-	R\$	-	R\$	2.339,48	R\$	-	
1.12.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,36	0,00	60,36	60,36	84,17	R\$	5.080,50	R\$	5.080,50	R\$	5.080,50	R\$	-	R\$	-	R\$	5.080,50	R\$	-	
1.12.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,20	0,00	25,20	25,20	61,86	R\$	1.558,87	R\$	1.558,87	R\$	1.558,87	R\$	-	R\$	-	R\$	1.558,87	R\$	-	
1.12.1.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	191,32	0,56	190,76	190,76	66,27	R\$	12.678,78	R\$	12.641,67	R\$	12.641,67	R\$	-	R\$	-	R\$	12.641,67	R\$	37,11	
1.12.1.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - (REF. C0387 - SEINFRA)	M	12,90	1,26	11,64	11,64	16,04	R\$	206,92	R\$	186,71	R\$	186,71	R\$	-	R\$	-	R\$	186,71	R\$	20,21	
1.12.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	1.605,53	R\$	8.027,65	R\$	8.027,65	R\$	8.027,65	R\$	-	R\$	-	R\$	8.027,65	R\$	-	
1.12.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	1.450,44	R\$	8.702,64	R\$	8.702,64	R\$	8.702,64	R\$	-	R\$	-	R\$	8.702,64	R\$	-	
1.12.1.11	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	237,61	0,42	237,19	237,19	31,65	R\$	7.520,36	R\$	7.507,06	R\$	7.507,06	R\$	-	R\$	-	R\$	7.507,06	R\$	13,30	
1.12.2	PLUVIAL							R\$	76.807,91	R\$	47.127,37	R\$	47.127,37	R\$	-	R\$	888,12	R\$	48.015,49	R\$	28.792,42	
1.12.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,92	0,00	62,92	62,92	67,76	R\$	4.263,46	R\$	4.263,46	R\$	4.263,46	R\$	-	R\$	-	R\$	4.263,46	R\$	-	
1.12.2.2	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - (REF. C2299 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	0,00	284,60	R\$	1.775,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.775,90	
1.12.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	115,07	0,00	115,07	115,07	92,72	R\$	10.669,29	R\$	10.669,29	R\$	10.669,29	R\$	-	R\$	-	R\$	10.669,29	R\$	-	
1.12.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	1,00	14,00	14,00	49,57	R\$	743,55	R\$	693,98	R\$	693,98	R\$	-	R\$	-	R\$	693,98	R\$	49,57	
1.12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	58,68	R\$	1.290,96	R\$	1.290,96	R\$	1.290,96	R\$	-	R\$	-	R\$	1.290,96	R\$	-	
1.12.2.6	TÉ, 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	9,00	0,00	9,00	9,00	92,22	R\$	829,98	R\$	829,98	R\$	829,98	R\$	-	R\$	-	R\$	829,98	R\$	-	
1.12.2.7	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00	1,00	36,00	36,00	32,92	R\$	1.218,04	R\$	1.185,12	R\$	1.185,12	R\$	-	R\$	-	R\$	1.185,12	R\$	32,92	
1.12.2.8	RALO HEMISFÉRICO EM Pº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORSE)	UN	18,00	0,00	0,00	18,00	49,34	R\$	888,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	888,12	R\$	888,12	R\$	-	
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. - (REF. 03404 - ORSE)	UN	92,00	92,00	0,00	0,00	6,08	R\$	559,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	559,36	
1.12.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. C0605 - SEINFRA)	m²	6,24	0,00	6,24	6,24	184,71	R\$	1.152,59	R\$	1.152,59	R\$	1.152,59	R\$	-	R\$	-	R\$	1.152,59	R\$	-	
1.12.2.11	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	m²	0,62	0,00	0,62	0,62	287,19	R\$	178,06	R\$	178,06	R\$	178,06	R\$	-	R\$	-	R\$	178,06	R\$	-	
1.12.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	89,56	0,00	89,56	89,56	121,10	R\$	10.845,72	R\$	10.845,72	R\$	10.845,72	R\$	-	R\$	-	R\$	10.845,72	R\$	-	
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	89,56	0,00	89,56	89,56	80,29	R\$	7.190,77	R\$	7.190,77	R\$	7.190,77	R\$	-	R\$	-	R\$	7.190,77	R\$	-	
1.12.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	28,50	0,00	28,50	28,50	32,26	R\$	919,41	R\$	919,41	R\$	919,41	R\$	-	R\$	-	R\$	919,41	R\$	-	
1.12.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	89,56	0,00	89,56	89,56	4,17	R\$	373,47	R\$	373,47	R\$	373,47	R\$	-	R\$	-	R\$	373,47	R\$	-	
1.12.2.16	(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	89,56	0,00	89,56	89,56	33,79	R\$	3.026,23	R\$	3.026,23	R\$	3.026,23	R\$	-	R\$	-	R\$	3.026,23	R\$	-	
1.12.2.17	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,45	12,45	0,00	0,00	61,86	R\$	770,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	770,16	
1.12.2.18	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	327,00	304,20	22,80	22,80	84,17	R\$	27.523,59	R\$	1.919,08	R\$	1.919,08	R\$	-	R\$	-	R\$	1.919,08	R\$	25.604,51	



1.13.29	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	R\$	131,17	R\$	8.526,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.526,05	
1.13.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	R\$	81,48	R\$	2.118,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.118,48	
1.13.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$	41,27	R\$	247,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	247,62	
1.13.32	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$	154,64	R\$	309,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	309,28	
1.13.33	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	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$	3.244,19	R\$	6.488,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.488,38	
1.13.34	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINARIA) - (REF. 2070409 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$	3.331,21	R\$	6.662,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.662,42	
1.13.35	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$	23,29	R\$	93,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	93,16	
1.13.36	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$	87,20	R\$	2.180,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.180,00	
1.13.37	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$	643,75	R\$	2.575,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.575,00	
1.13.38	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	3,00	1,00	2,00	2,00	R\$	27,61	R\$	82,83	R\$	55,22	R\$	55,22	R\$	-	R\$	-	R\$	55,22	27,61
1.14	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>R\$ 16.979,18</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 16.979,18</b>	
1.14.1	<b>LOGICA</b>									<b>R\$ 4.406,75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.406,75</b>	
1.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	771,44	R\$	771,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	771,44	
1.14.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	226,97	R\$	226,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	226,97	
1.14.1.3	RÉGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF. 11417 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	191,76	R\$	191,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	191,76	
1.14.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	305,00	0,00	0,00	R\$	8,20	R\$	2.501,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.501,00	
1.14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	100,00	100,00	0,00	0,00	R\$	6,91	R\$	691,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	691,00	
1.14.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM - (REF. 8362 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	24,58	R\$	24,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	24,58	
1.14.2	<b>FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI</b>									<b>R\$ 12.572,43</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.572,43</b>	
1.14.2.1	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	140,71	R\$	140,71	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	140,71	
1.14.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	1.781,42	R\$	1.781,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.781,42	
1.14.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$	1.679,54	R\$	8.397,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.397,70	
1.14.2.4	NOBREAK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	2.252,60	R\$	2.252,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.252,60	
1.15	<b>SISTEMA CFTV</b>									<b>R\$ 17.103,45</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 17.103,45</b>	
1.15.1	<b>SISTEMA DE CAMERA</b>									<b>R\$ 4.616,35</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.616,35</b>	
1.15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$	771,44	R\$	1.542,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.542,88	
1.15.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$	226,97	R\$	226,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	226,97	
1.15.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	305,00	0,00	0,00	R\$	8,20	R\$	2.501,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.501,00	
1.15.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	R\$	6,91	R\$	345,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	345,50	
1.15.2	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV</b>									<b>R\$ 12.487,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.487,10</b>	
1.15.2.1	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$	197,92	R\$	4.948,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.948,00	
1.15.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$	3.114,30	R\$	6.228,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.228,60	
1.15.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$	52,42	R\$	1.310,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.310,50	
1.16	<b>FORRO</b>									<b>R\$ 10.912,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 10.912,52</b>	<b>R\$ 10.912,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>-</b>
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	279,88	0,00	0,00	279,88	R\$	38,99	R\$	10.912,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.912,52	
1.17	<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 64.893,85</b>	<b>R\$ 8.635,16</b>	<b>R\$ 8.635,15</b>	<b>-R\$ 0,01</b>	<b>R\$ 21.866,33</b>	<b>R\$ 30.501,49</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>34.092,36</b>
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.287,13	38,84	640,27	608,02	1248,29	R\$	2,34	R\$	3.011,88	R\$	1.498,24	R\$	1.498,23	-R\$	1.422,76	R\$	2.921,00	R\$	90,88
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.287,13	169,33	509,78	608,02	1117,80	R\$	14,00	R\$	18.019,82	R\$	7.136,92	R\$	7.136,92	R\$	-	R\$	8.512,28	R\$	15.649,20
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	R\$	10,85	R\$	13.965,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	13.965,36
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,38	267,50	0,00	279,88	279,88	R\$	12,87	R\$	7.044,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.602,06	R\$	3.602,06
1.17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	547,38	267,50	0,00	279,88	279,88	R\$	2,79	R\$	1.527,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	780,87	R\$	780,87

1.17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,38	267,50	0,00	279,88	279,88	R\$ 26,97	R\$ 14.762,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.548,36	R\$ 7.548,36	R\$ 7.214,48
1.17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,17	24,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,01	R\$ 459,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 459,47
1.17.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,05	R\$ 3.893,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.893,99
1.17.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,57	R\$ 1.908,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.908,52
1.18	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.844,86</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.844,86</b>
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M0 - (REF. 03167 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.19	<b>SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO</b>							<b>R\$ 1.015,55</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.015,55</b>
1.19.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 695,79
1.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* 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	R\$ 45,68	R\$ 319,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,76
1.20	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 16.311,90</b>	<b>R\$ 1.520,12</b>	<b>R\$ 1.520,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.520,12</b>	<b>R\$ 14.791,78</b>	
1.20.1	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF. C4648 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,23
1.20.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. 5057 - ORSE)	m²	1,18	1,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 498,58	R\$ 588,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,32
1.20.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	42,00	238,00	238,00	238,00	R\$ 4,98	R\$ 1.394,40	R\$ 1.185,24	R\$ 1.185,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.185,24	R\$ 209,16
1.20.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	28,00	14,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ 334,88	R\$ 334,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 334,88	R\$ 334,88
1.20.5	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 532,96	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,09
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	505,52	505,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.688,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.688,96
1.20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	765,58	765,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,86	R\$ 2.955,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.955,14
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):</b>									<b>R\$ 2.269.999,68</b>	<b>R\$ 1.626.349,39</b>	<b>R\$ 1.626.349,56</b>	<b>R\$ 0,17</b>	<b>R\$ 205.870,47</b>	<b>R\$ 1.832.219,86</b>	<b>R\$ 437.779,82</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS.</b>															