



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

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - 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: 13/11/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/09/2025 a 04/11/2025

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

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

Alaertson Nascimento de Lima
 Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Meditado Acumulado	Meditado no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,20	0,69	0,11	0,40	R\$ 88.480,04	R\$ 88.480,04	R\$ 9.732,80	R\$ 70.784,01	R\$ 17.696,03		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 88.480,04	R\$ 88.480,04	R\$ 9.732,80	R\$ 70.784,01	R\$ 17.696,03		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 180.131,33	R\$ 180.131,33	R\$ 2.412,24	R\$ 124.085,88	R\$ 56.045,45		
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 17.342,88	R\$ 17.342,88	R\$ -	R\$ 15.622,51	R\$ 1.720,35		
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74299/001-SINAP)	m²	12,00	0,00	12,00	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 TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	120,11	0,00	120,11	120,11	120,11	R\$ 62,01	R\$ 7.448,02	R\$ -	R\$ 7.448,02	R\$ -		
1.2.1.3	TPAJUME COM TELHA METÁLICA. AF 09/2018	m²	48,00	14,70	33,30	33,30	33,30	R\$ 117,03	R\$ 5.617,44	R\$ 1.207,45	R\$ 3.897,09	R\$ 1.720,35		
1.2.2	RETRABADA E DEMOLIÇÕES							R\$ 41.234,79	R\$ 41.234,79	R\$ 1.207,45	R\$ 33.876,56	R\$ 7.358,23		
1.2.2.1	REAPROVEITAMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO R 11/2020. (REF. CAERN - 1200025)	m²	1.220,00	0,00	1.220,00	1.220,00	1.220,00	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	0,00	R\$ 9,06	R\$ 5.191,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,80		
1.2.2.3	DEMOLUÇÃO 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	DEMOLUÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - (REF. 21 - ORSE)	M	95,00	0,00	0,00	95,00	R\$ 12,71	R\$ 1.207,45	R\$ 1.207,45	R\$ -	R\$ 1.207,45	R\$ -		
1.2.2.5	DEMOLUÇÃO 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\$ -	R\$ 473,87	R\$ -		
1.2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897 - SINAP)	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\$ 92.366,81	R\$ 1.204,79	R\$ 69.603,10	R\$ 22.763,71		
1.2.3.1	ESCOVAÇÃO 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	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. (0,28 M3)LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE. LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	25,92	0,00	0,00	25,92	R\$ 9,25	R\$ 239,76	R\$ 239,76	R\$ -	R\$ -			
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-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\$ 57.600,21	R\$ 22.763,71			
1.2.3.4	RETEIRO MANUAL APLAODO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	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 - SINAP)	m³	100,10	0,00	69,00	31,10	R\$ 31,03	R\$ 3.106,10	R\$ 965,03	R\$ 3.106,10	R\$ -			
1.2.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							R\$ 29.186,87	R\$ 29.186,87	R\$ -	R\$ 4.832,71	R\$ 24.203,16		
1.2.4.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - 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 CONTAINER - 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 CONTAINER - ESCRITÓRIO 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 PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, 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 PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO. (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\$ -			

1.3.2.27	ARMADÃO 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	944,05	76,90	1020,95	R\$	14,91	R\$	17.218,07	R\$	1.146,58	R\$	15.222,37	R\$	1.995,70
1.3.2.28	ARMADÃO 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	LAJES PRÉ-MOLDADAS							R\$		R\$	113.898,96	R\$	-	R\$	112.215,58	R\$	1.683,38
1.3.2.31	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 COM FCK=30 MPA - (REF- 101983-SINA2)	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	ARMADÃO 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	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$		R\$	46.476,56	R\$	1.938,18	R\$	46.410,57	R\$	65,99
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	0,00	9,18	9,18	R\$	128,99	R\$	1.184,13	R\$	1.184,13	R\$	1.184,13	R\$	-
1.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=CM. AF_08/2018	m²	9,18	0,00	0,00	9,18	9,18	R\$	82,14	R\$	754,05	R\$	754,05	R\$	754,05	R\$	-
1.5	PADEDES E PAINES							R\$		R\$	132.049,59	R\$	-	R\$	131.623,68	R\$	425,91
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 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\$	119.285,11	R\$	-	R\$	119.283,69	R\$	1,42
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERMÂMICA (COBOGO) DE 72X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2020	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\$	2.988,38	R\$	-	R\$	2.786,02	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\$	1.664,35	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	COBERTURA							R\$		R\$	122.609,53	R\$	6.349,32	R\$	111.726,04	R\$	10.884,59
1.6.1	COBERTURA							R\$		R\$	84.042,67	R\$	6.349,32	R\$	83.970,31	R\$	72,36
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	0,66	566,00	44,14	610,14	R\$	21,99	R\$	13.435,89	R\$	970,64	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 TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	611,00	0,86	566,00	44,14	610,14	R\$	62,15	R\$	37.973,85	R\$	2.743,30	R\$	37.920,20	R\$	53,45
1.6.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUSA 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	RIFÓ EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 - (REF- 1080086 - CAERN)	M	224,80	0,00	216,80	18,00	234,80	R\$	32,71	R\$	7.680,31	R\$	588,78	R\$	7.680,31	R\$	-
1.6.1.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF- 086537 - CRSE)	M	250,70	0,00	220,70	30,00	250,70	R\$	68,22	R\$	17.102,75	R\$	2.046,60	R\$	17.102,75	R\$	-
1.6.2	INSTALAÇÃO PLUVIAL							R\$		R\$	17.193,66	R\$	-	R\$	6.381,33	R\$	10.812,33
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\$	166,98	R\$	-	R\$	113,49	R\$	52,59
1.6.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	108,00	44,04	63,96		63,96	R\$	69,70	R\$	7.527,60	R\$	-	R\$	4.458,01	R\$	3.069,59
1.6.2.3	RAVAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	0,00	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		0,00	R\$	44,12	R\$	882,40	R\$	-	R\$	-	R\$	882,40
1.6.2.7	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	2,00	0,00	0,00		0,00	R\$	95,09	R\$	190,18	R\$	-	R\$	-	R\$	190,18

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	RS	90,02	RS	180,04	RS	-	RS	180,04	RS	-
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	RS	26,97	RS	242,73	RS	-	RS	242,73	RS	-
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	RS	8,93	RS	535,80	RS	-	RS	535,80	RS	-
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	RS	14,31	RS	186,03	RS	-	RS	186,03	RS	-
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	RS	34,09	RS	1.281,33	RS	-	RS	1.281,33	RS	-
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	RS	23,23	RS	46,46	RS	-	RS	46,46	RS	-
1.7.2.25	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANEIS P/ ESGOTO. DN 50MM. (REF:01610-ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	RS	10,44	RS	20,88	RS	-	RS	20,88	RS	-
1.7.2.26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM. (REF:03404-ORSE)	UN	172,00	172,00	0,00		0,00	RS	4,68	RS	804,96	RS	-	RS	-	RS	804,96
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM. (REF:03404-ORSE)	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	RS	5,65	RS	192,10	RS	-	RS	-	RS	192,10
1.7.2.28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. (REF:03404-ORSE)	UN	75,00	75,00	0,00		0,00	RS	6,26	RS	469,50	RS	-	RS	-	RS	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	RS	50,42	RS	1.159,66	RS	-	RS	1.159,66	RS	-
1.7.2.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 166 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	RS	110,00	RS	440,00	RS	-	RS	440,00	RS	-
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	RS	449,76	RS	4.947,36	RS	-	RS	4.947,36	RS	-
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	RS	758,80	RS	758,80	RS	-	RS	758,80	RS	-
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	RS	642,37	RS	4.496,59	RS	-	RS	4.496,59	RS	-
1.7.2.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS 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	RS	564,17	RS	564,17	RS	-	RS	564,17	RS	-
1.7.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA																
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	RS	11,12	RS	455,92	RS	7.339,40	RS	11.972,60	RS	3.281,88
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	RS	12,76	RS	3.904,56	RS	3.904,56	RS	3.904,56	RS	-
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_08/2016	M	79,00	0,00	79,00		79,00	RS	11,22	RS	886,38	RS	886,38	RS	886,38	RS	-
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_09/2016	M	6,00	6,00	0,00		0,00	RS	25,68	RS	154,08	RS	-	RS	-	RS	154,08
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_08/2016	M	6,00	6,00	0,00		0,00	RS	87,45	RS	524,70	RS	-	RS	-	RS	524,70
1.7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	RS	7,68	RS	92,16	RS	92,16	RS	92,16	RS	-
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	RS	9,10	RS	964,50	RS	964,50	RS	964,50	RS	-
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	RS	9,95	RS	258,70	RS	-	RS	258,70	RS	-
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_09/2016	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	RS	52,30	RS	52,30	RS	-	RS	-	RS	52,30
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	RS	10,00	RS	10,00	RS	-	RS	-	RS	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:88366- SINAP)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS	15,74	RS	15,74	RS	-	RS	15,74	RS	-
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_08/2022	UN	61,00	0,00	0,00		61,00	RS	16,98	RS	1.035,78	RS	1.035,78	RS	1.035,78	RS	-

1.8.9	ELETRÓDUTO 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	1.067,92	1.067,92	1.067,92	1.067,92	RS	11,64	RS	12.430,59	RS	12.430,59	RS	-
1.8.10	ELETRÓDUTO 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	41,41	41,41	RS	10,47	RS	433,56	RS	433,56	RS	-
1.8.11	ELETRÓDUTO 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	137,28	137,28	RS	17,03	RS	2.337,88	RS	2.337,88	RS	-
1.8.12	CAIXA RETÂNGULAR 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	165,00	165,00	RS	16,19	RS	2.671,35	RS	2.671,35	RS	-
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	182,00	182,00	RS	12,11	RS	2.204,02	RS	2.204,02	RS	-
1.8.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, 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	5,00	5,00	RS	10,90	RS	54,50	RS	54,50	RS	-
1.8.15	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	RS	22,88	RS	68,64	RS	68,64	RS	-
1.8.16	LUVA PARA ELETRÓDUTO, 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	10,00	10,00	RS	6,86	RS	68,60	RS	68,60	RS	-
1.8.17	LUVA PARA ELETRÓDUTO, 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	6,00	6,00	RS	15,10	RS	90,60	RS	90,60	RS	-
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	32,00	32,00	RS	27,97	RS	895,04	RS	895,04	RS	-
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	3,00	3,00	RS	44,23	RS	132,69	RS	132,69	RS	-
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	1,00	1,00	RS	56,70	RS	56,70	RS	56,70	RS	-
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	29,00	29,00	RS	49,87	RS	1.446,23	RS	1.446,23	RS	-
1.8.22	PLACA CEGA PLÁSTICA (4x2") R_05/2021 - (REF_1060119 - CAERN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	RS	4,47	RS	4,47	RS	4,47	RS	-
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	0,00	0,00	RS	33,67	RS	336,70	RS	336,70	RS	-
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	50,00	50,00	RS	55,57	RS	2.778,50	RS	2.778,50	RS	-
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	0,00	16,00	16,00	745,28	RS	46,58	RS	745,28	RS	745,28	RS	-
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	3,00	1.160,70	RS	386,90	RS	1.160,70	RS	1.160,70	RS	-
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	1,00	532,37	RS	532,37	RS	532,37	RS	532,37	RS	-
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	23,00	315,56	RS	13,72	RS	315,56	RS	315,56	RS	-
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	4,00	357,04	RS	89,26	RS	357,04	RS	357,04	RS	-
1.8.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00	2,00	2,00	2,00	478,53	RS	159,51	RS	478,53	RS	319,02	RS	159,51
1.8.31	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - (REF_2070355 - CAERN)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	605,25	RS	201,75	RS	605,25	RS	605,25	RS	-
1.8.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 48kV - 275V, INC_05/2017 - (REF_2070305 - CAERN)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	471,44	RS	117,86	RS	471,44	RS	471,44	RS	-
1.8.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 3,00m. AF_07/2020 - (REF_101510 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.823,78	RS	2.823,78	RS	2.823,78	RS	2.823,78	RS	-
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	4,00	111,60	RS	27,90	RS	111,60	RS	111,60	RS	-
1.8.35	FAIXE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	2.309,58	RS	85,54	RS	2.309,58	RS	2.309,58	RS	-
1.8.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, 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	0,00	2.578,55	RS	198,35	RS	2.578,55	RS	2.578,55	RS	-
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	4.290,70	4.290,70	4.290,70	19.651,41	RS	4,58	RS	19.651,41	RS	19.651,41	RS	-
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	215,50	2.527,82	RS	11,73	RS	2.527,82	RS	2.527,82	RS	-

1.8.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,50	0,00	193,50	193,50	RS	16,77	RS	3.245,00	RS	-	RS	3.245,00	RS	-
1.9	LOGICA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND					RS		RS	29.239,02	RS	-	RS	29.239,02	RS	-
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	RS	797,10	RS	797,10	RS	-	RS	797,10	RS	-
1.9.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	237,04	RS	237,04	RS	-	RS	237,04	RS	-
1.9.1.3	REGUA RACK PADRAO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF.11417 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	204,68	RS	204,68	RS	-	RS	204,68	RS	-
1.9.1.4	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610,00	610,00	0,00	0,00	RS	8,55	RS	5.215,50	RS	-	RS	5.215,50	RS	-
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	RS	7,04	RS	704,00	RS	-	RS	704,00	RS	-
1.9.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO S/AE 1020, PROF = 40MM. (REF.8992 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	25,46	RS	25,46	RS	-	RS	25,46	RS	-
1.9.2.1	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WIFI															
1.9.2.1	MODEM ROTATEOR ADSL 2+ - GK12220, DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	145,92	RS	145,92	RS	-	RS	145,92	RS	-
1.9.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	1.676,14	RS	1.676,14	RS	-	RS	1.676,14	RS	-
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	RS	1.762,13	RS	17.621,30	RS	-	RS	17.621,30	RS	-
1.9.2.4	NOBREACK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	2.611,88	RS	2.611,88	RS	-	RS	2.611,88	RS	-
1.10	SISTEMA DE CAMERA															
1.10.1	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	RS	797,10	RS	1.594,20	RS	-	RS	1.594,20	RS	-
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	RS	7,04	RS	450,56	RS	-	RS	450,56	RS	-
1.10.1.3	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.220,00	1.220,00	0,00	0,00	RS	8,55	RS	10.431,00	RS	-	RS	10.431,00	RS	-
1.10.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CCTV															
1.10.2.1	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00	0,00	RS	186,85	RS	5.979,20	RS	-	RS	5.979,20	RS	-
1.10.2.2	GRAVADOR DE VIDEO 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	RS	3.795,66	RS	7.591,32	RS	-	RS	7.591,32	RS	-
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CCTV - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00	0,00	RS	46,66	RS	1.493,12	RS	-	RS	1.493,12	RS	-
1.11	PISO															
1.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	m²	564,75	1,72	557,67	563,03	RS	20,01	RS	11.300,65	RS	107,25	RS	11.266,22	RS	34,43
1.11.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ABERLIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	564,75	1,72	557,67	563,03	RS	21,54	RS	12.164,72	RS	115,45	RS	12.127,66	RS	37,06
1.11.3	EXECUÇÃO DE PASSADIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	203,00	203,00	0,00	0,00	RS	73,08	RS	14.836,24	RS	-	RS	14.836,24	RS	-
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	205,00	0,00	0,00	RS	62,73	RS	12.859,65	RS	-	RS	12.859,65	RS	-
1.11.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	100,65	100,65	0,00	0,00	RS	51,81	RS	5.214,68	RS	-	RS	5.214,68	RS	-
1.11.6	PISO EM GRANULITE, 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, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 09/2022	m²	442,42	0,00	442,42	442,42	RS	95,09	RS	42.059,72	RS	-	RS	42.059,72	RS	-
1.11.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48x46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023, PE	m²	86,75	0,99	85,76	85,76	RS	44,00	RS	3.817,00	RS	-	RS	3.773,44	RS	43,56
1.11.8	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48x46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023, PE	m²	43,63	0,28	43,35	43,35	RS	64,30	RS	2.805,41	RS	-	RS	2.787,41	RS	18,00
1.11.9	RODAPE EM GRANULITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020. (REF.1100095 - CAERN)	M	318,21	0,00	318,21	318,21	RS	46,50	RS	14.796,77	RS	-	RS	14.796,77	RS	-
1.11.10	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	15,30	15,30	0,00	0,00	RS	114,49	RS	1.751,70	RS	-	RS	1.751,70	RS	-
1.11.11	ASSENTAMENTO DE-GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X025 CM (COMPIMENTO 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	RS	45,91	RS	7.946,56	RS	7.946,56	RS	7.946,56	RS	-
1.11.12	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 28CM X 25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (REF. 07324 - ORSE)	m²	1,50	1,50	0,00	0,00	RS	89,63	RS	134,45	RS	-	RS	134,45	RS	-
1.11.13	PLANTIO DE GRAMA BATAIJAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	m²	225,35	225,35	0,00	0,00	RS	15,74	RS	3.547,01	RS	20.501,39	RS	170.761,23	RS	3.547,01
1.12	REVESTIMENTO															

1.12.1	CHARISCO 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	2616,88	500,40	3117,08	RS	4,82	RS	16.862,38	RS	2.411,93	RS	15.024,32	RS	1.838,06	
1.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/ARGAMASSA 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	2616,88	500,40	3117,08	RS	34,94	RS	122.234,79	RS	17.483,98	RS	108.910,77	RS	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	0,00	0,00	RS	73,89	RS	45.839,14	RS	-	RS	-	RS	45.839,14
1.12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES. 10X10CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE ACI, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVELY REGULANZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF: 11175-ORSE)	m²	77,73	0,00	77,73		77,73	77,73	RS	106,09	RS	8.246,38	RS	-	RS	8.246,38	RS	-
1.12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014. (REF: 87273 - SINAPI)	m²	511,23	13,62	497,61		497,61	497,61	RS	70,12	RS	35.847,45	RS	-	RS	34.892,41	RS	955,04
1.12.6	CAPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIESTRUTURA EXISTENTE. (REF. 1100129 - CAERN)	M	169,30	0,00	141,50	27,80	169,30	RS	21,78	RS	3.687,35	RS	605,48	RS	3.687,35	RS	-	
1.13	ESQUADRIA																	
1.13.1	JANELAS																	
1.13.1.1	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA DE CORRER, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVELY FERRAGENS. (REF. 115179 - ORSE)	m²	37,65	0,00	37,65		37,65	RS	753,10	RS	28.354,22	RS	-	RS	28.354,22	RS	-	
1.13.1.2	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADA PIVOTANTE, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALZA, EXCLUSIVELY FERRAGENS - (REF. 1760 - ORSE)	m²	6,48	0,00	6,48		6,48	RS	972,11	RS	6.299,27	RS	-	RS	6.299,27	RS	-	
1.13.1.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, PIVOTANTE (SETIÊRA), ACABAMENTO CROMADO. (REF. 11593 - ORSE)	UND	4,00	0,00	4,00		4,00	RS	122,16	RS	488,64	RS	-	RS	488,64	RS	-	
1.13.1.4	BASCULANTE DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 100689 - SINAPI)	m²	1,44	0,00	1,44		1,44	RS	561,35	RS	808,34	RS	-	RS	808,34	RS	-	
1.13.2	PORTAS																	
1.13.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	31,00	0,00	31,00		31,00	RS	1.233,94	RS	38.252,14	RS	-	RS	38.252,14	RS	-	
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COM PENSADA NAVAL DE E=25 MM, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVELY FERRAGENS - (REF. 8864-ORSE)	m²	7,00	1,33	5,67		5,67	RS	542,85	RS	3.799,95	RS	-	RS	3.077,96	RS	721,99	
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	RS	310,44	RS	2.235,17	RS	-	RS	-	RS	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	RS	100,17	RS	3.105,27	RS	-	RS	3.105,27	RS	-	
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	RS	99,00	RS	693,00	RS	-	RS	693,00	RS	-	
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	0,00	18,72	18,72	RS	547,28	RS	10.245,08	RS	10.245,08	RS	10.245,08	RS	-	
1.13.2.7	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m. (REF.C1983 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	RS	1.707,49	RS	1.707,49	RS	-	RS	1.707,49	RS	-	
1.13.2.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m. (REF.C1975 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	RS	1.705,27	RS	1.705,27	RS	-	RS	1.705,27	RS	-	
1.13.3	PORTAO																	
1.13.3.1	PORTAO 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	RS	792,81	RS	20.898,47	RS	-	RS	-	RS	20.898,47	
1.13.3.2	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL, COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOSE E ROLDANAS - (REF. 11935 - ORSE)	m²	12,35	12,35	0,00		0,00	RS	817,16	RS	10.091,93	RS	-	RS	-	RS	10.091,93	
1.13.3.3	ALÇAPO EM CHAPA DE AÇO E=3/16" - (REF. 01945-ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	RS	537,16	RS	343,78	RS	-	RS	-	RS	343,78	
1.14	FORRO																	
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017_PS	m²	499,36	0,00	499,36		499,36	RS	39,89	RS	19.919,47	RS	-	RS	19.919,47	RS	-	
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	56,50	0,00		0,00	RS	59,69	RS	3.372,49	RS	-	RS	-	RS	3.372,49	

