

						 SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR AUDITORIA DA 7ª CJM - JUSTIÇA MILITAR DA UNIÃO							
Obra:	Projeto Executivo de Reforma com Ampliação do Prédio da 7ª Circunscrição da Justiça Militar da União										B.D.I.:		22,889
Bancos:	SINAPI - 06/2023 - Pernambuco / SBC - 07/2023 - Pernambuco / ORSE - 04/2023 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará										Encargos Sociais:		Não Deson
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS TÉCNICOS									293.172,46	
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	109,33	129,96	4,38	134,34	77.976,00	2.630,82	80.606,82	
1.2	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.154,50	4.654,32	450,73	5.105,05	55.851,84	5.408,76	61.260,60	
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.662,68	7.578,02	609,08	8.187,10	90.936,24	7.308,97	98.245,21	
1.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.598,35	3.984,16	437,49	4.421,65	47.809,92	5.249,91	53.059,83	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									127.198,56	
2.1			CANTEIRO DE OBRAS									27.016,74	
2.1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	648,43	0,00	796,79	796,79	0,00	9.561,49	9.561,49	
2.1.2	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	1.183,76	0,00	1.454,60	1.454,60	0,00	17.455,25	17.455,25	
2.2			SERVIÇOS DIVERSOS									43.696,31	
2.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	61,60	54,49	31,41	35,55	66,96	1.934,86	2.189,71	4.124,57	
2.2.2	0027	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,40	511,29	67,90	560,37	628,27	434,56	3.586,39	4.020,95	
2.2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	129,78	114,54	20,05	120,70	140,75	2.602,09	15.664,02	18.266,11	
2.2.4	0162	Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS (METRO DE VALA)	M	72,10	30,23	9,74	27,41	37,15	702,25	1.976,02	2.678,27	
2.2.5	0167	Próprio	VISTORIA DE PERITO PARA ESTADO EXISTENTE PREDIOS VIZINHOS	H	24,00	300,00	0,00	368,64	368,64	0,00	8.847,36	8.847,36	
2.2.6	0302	Próprio	MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA	UN	48,00	3,98	4,61	0,28	4,89	221,28	13,47	234,75	
2.2.7	0301	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	48,00	93,66	72,65	42,44	115,09	3.487,20	2.037,09	5.524,29	
2.3			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - EPC									30.764,96	
2.3.1	97032	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA) AF 11/2017	M	30,75	53,95	17,20	49,09	66,29	528,90	1.509,63	2.038,53	
2.3.2	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF 11/2017	m²	8,51	53,10	17,33	47,92	65,25	147,48	407,79	555,27	
2.3.3	0068	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	m²	0,60	1.078,71	86,98	1.238,54	1.325,52	52,19	743,12	795,31	
2.3.4	0069	Próprio	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M2xMÊS	1099,34	11,73	5,25	9,16	14,41	5.771,54	10.074,16	15.845,69	

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

2.3.5	97066	SINAPI	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF 11/2017	m²	63,12	96,93	28,90	90,21	119,11	1.824,17	5.693,90	7.518,07
2.3.6	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	549,67	5,94	3,38	3,92	7,30	1.857,88	2.154,20	4.012,08
2.4			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS									25.720,55
2.4.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,51	4,52	4,80	0,75	5,55	88,85	13,96	102,81
2.4.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,94	2,78	2,99	0,43	3,42	8,79	1,25	10,04
2.4.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1021,86	12,19	12,88	2,10	14,98	13.161,56	2.144,96	15.306,51
2.4.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	44,69	66,64	14,58	67,31	81,89	651,58	3.007,96	3.659,54
2.4.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	54,92	8,34	8,85	1,40	10,25	486,04	76,79	562,83
2.4.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,23	31,71	24,53	14,44	38,97	2.949,24	1.735,55	4.684,79
2.4.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	11,03	11,81	1,74	13,55	165,34	24,41	189,75
2.4.8	0076	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	5,04	15,56	16,40	2,72	19,12	82,66	13,71	96,37
2.4.9	0093	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	4,71	23,46	24,76	4,07	28,83	116,62	19,16	135,78
2.4.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	254,38	3,11	3,32	0,50	3,82	844,54	127,59	972,13
3			MOVIMENTO DE TERRA									59.696,73
3.1			ESCAVAÇÃO DE VALA									12.134,12
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	80,75	89,63	94,94	15,20	110,14	7.666,41	1.227,19	8.893,59
3.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	22,40	117,73	124,65	20,02	144,67	2.792,16	448,37	3.240,53
3.2			ESCORAMENTO DE VALA									17.436,65
3.2.1	101591	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	123,66	114,75	55,68	85,32	141,00	6.885,39	10.551,26	17.436,65
3.3			REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS									13.186,04
3.3.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	38,45	5,81	6,14	1,00	7,14	236,08	38,42	274,51
3.3.2	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	47,07	223,23	96,73	177,58	274,31	4.553,08	8.358,46	12.911,54
3.4			ATERRO / REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO									16.939,91
3.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	82,62	96,16	34,13	84,03	118,16	2.819,82	6.942,67	9.762,50
3.4.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2891,58	2,02	0,97	1,51	2,48	2.804,83	4.372,58	7.177,41
4			FUNDAÇÃO									74.322,85
4.1			ARMADURAS									38.169,54
4.1.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	24,47	21,02	8,67	17,16	25,83	212,15	419,89	632,04
4.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	254,45	19,92	6,23	18,25	24,48	1.585,22	4.643,13	6.228,35
4.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	160,77	16,82	3,32	17,35	20,67	533,76	2.789,10	3.322,86
4.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	173,93	14,26	2,45	15,07	17,52	426,13	2.621,59	3.047,72

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

4.1.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	38,27	13,55	1,73	14,92	16,65	66,21	571,00	637,20
4.1.6	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	988,20	15,16	1,26	17,37	18,63	1.245,13	17.163,66	18.408,79
4.1.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,82	18,89	5,19	18,02	23,21	481,74	1.672,81	2.154,54
4.1.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	81,44	16,15	2,59	17,26	19,85	210,93	1.405,26	1.616,19
4.1.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	115,89	14,90	1,27	17,04	18,31	147,18	1.974,66	2.121,84
4.2			FORMAS									12.726,64
4.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,16	192,40	137,32	99,10	236,42	1.807,13	1.304,17	3.111,30
4.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	49,42	128,51	69,90	88,01	157,91	3.454,46	4.349,61	7.804,06
4.2.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	13,06	80,97	38,59	60,91	99,50	503,99	795,43	1.299,42
4.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	1,58	114,36	91,89	48,64	140,53	145,19	76,84	222,03
4.2.5	0166	Próprio	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PAREDES INTERNAS.	m²	15,62	15,10	11,16	7,39	18,55	174,32	115,51	289,83
4.3			CONCRETO FUNDAÇÃO									23.426,67
4.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	16,17	616,98	298,77	459,38	758,15	4.831,11	7.428,09	12.259,21
4.3.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	4,68	746,66	292,89	624,61	917,50	1.370,73	2.923,16	4.293,88
4.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	6,41	553,36	21,05	658,92	679,97	134,93	4.223,67	4.358,60
4.3.4	0117	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,88	799,72	284,82	697,88	982,70	250,64	614,13	864,77
4.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	1,31	510,07	19,52	607,25	626,77	25,57	795,50	821,07
4.3.6	0017	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	m³	1,30	519,04	16,24	621,56	637,80	21,11	808,02	829,14
5			SUPERESTRUTURA									171.690,08
5.1			ARMADURAS									65.747,42
5.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	430,37	18,27	5,93	16,52	22,45	2.552,09	7.109,79	9.661,88
5.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,33	17,83	4,05	17,86	21,91	29,69	130,91	160,60
5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	410,64	15,56	1,95	17,17	19,12	800,75	7.050,74	7.851,49
5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	859,09	13,23	1,35	14,91	16,26	1.159,77	12.806,48	13.966,25
5.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	665,92	12,76	0,87	14,81	15,68	579,35	9.861,93	10.441,28

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

5.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	373,80	14,50	0,56	17,26	17,82	209,33	6.450,89	6.660,22
5.1.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	825,24	16,77	2,83	17,78	20,61	2.335,43	14.670,27	17.005,70
5.2			FÔRMAS E ESCORAMENTOS									59.775,67
5.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	120,13	80,97	38,59	60,91	99,50	4.635,82	7.316,63	11.952,45
5.2.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	262,52	121,53	65,17	84,17	149,34	17.108,43	22.095,28	39.203,70
5.2.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	175,76	39,91	16,27	32,77	49,04	2.859,62	5.759,90	8.619,52
5.3			CONCRETO USINADO									31.686,57
5.3.1	0018	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	8,10	535,96	35,38	623,21	658,59	286,58	5.047,98	5.334,56
5.3.2	0121	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	39,00	549,88	40,59	635,10	675,69	1.583,01	24.769,00	26.352,01
5.4			VERGAS E CONTRAVERGAS									4.742,59
5.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,10	35,24	10,88	32,42	43,30	327,49	975,93	1.303,42
5.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,02	47,70	12,53	46,08	58,61	50,37	185,26	235,63
5.4.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,02	46,78	12,33	45,15	57,48	49,57	181,52	231,08
5.4.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,54	61,35	13,96	61,43	75,39	286,74	1.261,71	1.548,45
5.4.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	20,54	56,42	13,90	55,43	69,33	285,51	1.138,51	1.424,02
5.5			ESTRUTURA METÁLICA									9.737,84
5.5.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	425,60	18,62	4,12	18,76	22,88	1.753,47	7.984,36	9.737,84
6			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									46.901,77
6.1			ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS									7.199,97
6.1.1	89308	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	55,97	81,48	43,82	56,30	100,12	2.452,61	3.151,26	5.603,86
6.1.2	89312	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	14,86	87,41	49,48	57,93	107,41	735,27	860,83	1.596,10
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO									33.266,63
6.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	397,44	48,33	29,49	29,90	59,39	11.720,51	11.882,62	23.603,13
6.2.2	0161	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 5CM - FACÃO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	54,01	65,29	39,35	40,88	80,23	2.125,29	2.207,84	4.333,13
6.2.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	182,57	23,76	16,93	12,27	29,20	3.090,91	2.239,46	5.330,37
6.3			DIVISÓRIAS									6.435,18

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

6.3.1	0070	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	4,14	485,14	56,76	539,38	596,14	234,99	2.233,03	2.468,02
6.3.2	0163	Próprio	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10 X 10 CM, ALT = 1,00M, ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 1,00M E PEÇA VERTICAL DE 10 X 10 CM	m²	8,85	364,80	46,99	401,28	448,27	415,86	3.551,29	3.967,16
7			COBERTURA									125.895,11
7.1			ESTRUTURA									77.511,61
7.1.1	92543	SINAPI	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	318,64	20,30	4,83	20,11	24,94	1.539,03	6.409,33	7.948,36
7.1.2	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	24,00	2.358,78	965,10	1.933,37	2.898,47	23.162,40	46.400,85	69.563,25
7.2			TELHAMENTO									48.383,50
7.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	97,00	59,33	8,26	64,64	72,90	801,22	6.270,54	7.071,76
7.2.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	80,93	53,33	6,61	58,92	65,53	534,95	4.768,55	5.303,50
7.2.3	100325	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	18,30	106,77	2,39	128,81	131,20	43,74	2.357,20	2.400,94
7.2.4	0251	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 80 CM (FUNDO=20 CM, LATERAIS=25 CM, BORDAS= 05CM)	M	75,35	110,88	35,33	100,92	136,25	2.662,12	7.604,27	10.266,39
7.2.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	332,66	57,10	6,55	63,61	70,16	2.178,92	21.161,99	23.340,92
8			IMPERMEABILIZAÇÃO									153.942,23
8.1			PISOS E PAREDES INTERNAS									24.624,56
8.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	32,00	47,16	33,42	24,53	57,95	1.069,44	784,97	1.854,41
8.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	91,10	42,99	30,70	22,13	52,83	2.796,77	2.015,69	4.812,46
8.1.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	121,51	120,27	29,64	118,15	147,79	3.601,56	14.356,14	17.957,69
8.2			COBERTURAS E LAJES									129.317,67
8.2.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	379,39	228,68	42,93	238,07	281,00	16.287,21	90.322,13	106.609,34
8.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	m²	379,39	48,71	28,70	31,15	59,85	10.888,49	11.819,84	22.708,33
9			ESQUADRIAS									140.263,48
9.1			PORTA DE MADEIRA									54.178,59
9.1.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	963,75	273,03	911,23	1.184,26	2.184,24	7.289,81	9.474,05
9.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	21,00	1.028,45	286,59	977,17	1.263,76	6.018,39	20.520,56	26.538,95
9.1.3	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	955,49	267,84	906,27	1.174,11	1.874,88	6.343,86	8.218,74

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

9.1.4	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	1.062,05	291,80	1.013,25	1.305,05	1.167,20	4.052,99	5.220,19
9.1.5	0071	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.095,84	298,46	1.048,11	1.346,57	596,92	2.096,22	2.693,14
9.1.6	0073	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX APLICADO EM PORTA, ALTURA 40CM NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	551,63	15,33	662,51	677,84	45,99	1.987,54	2.033,53
9.2			JANELA DE ALUMÍNIO									86.084,89
9.2.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,60	614,67	26,59	728,72	755,31	42,54	1.165,95	1.208,49
9.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	12,18	381,30	19,13	449,41	468,54	233,00	5.473,83	5.706,83
9.2.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	52,54	521,34	25,68	614,94	640,62	1.349,23	32.309,08	33.658,31
9.2.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,61	346,17	35,40	389,97	425,37	269,39	2.967,70	3.237,09
9.2.5	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	47,32	589,69	41,31	683,30	724,61	1.954,79	32.333,81	34.288,60
9.2.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	10,69	607,92	62,94	684,07	747,01	672,83	7.312,73	7.985,56
10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									32.793,02
10.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	700,52	42,08	818,72	860,80	42,08	818,72	860,80
10.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	504,04	34,74	584,62	619,36	451,62	7.600,12	8.051,74
10.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	34,15	5,07	36,89	41,96	70,98	516,51	587,49
10.4	0074	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	un	14,00	259,31	13,22	305,42	318,64	185,08	4.275,88	4.460,96
10.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	66,76	10,43	71,60	82,03	146,02	1.002,47	1.148,49
10.6	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	311,79	15,27	367,86	383,13	198,51	4.782,15	4.980,66
10.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	95,98	14,74	103,20	117,94	58,96	412,80	471,76
10.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	65,32	10,42	69,85	80,27	41,68	279,38	321,06
10.9	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	87,17	20,87	86,24	107,11	83,48	344,98	428,46
10.10	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	65,32	10,42	69,85	80,27	114,62	768,30	882,92

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

10.11	0075	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	11,00	117,13	15,89	128,04	143,93	174,79	1.408,43	1.583,22
10.12	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	342,25	31,29	389,27	420,56	31,29	389,27	420,56
10.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	361,86	31,29	413,36	444,65	93,87	1.240,09	1.333,96
10.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	374,90	31,29	429,39	460,68	187,74	2.576,32	2.764,06
10.15	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	609,93	20,88	728,60	749,48	125,28	4.371,61	4.496,89
11			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									60.299,56
11.1			TUBOS E CONEXÕES - AGUA FRIA									10.979,86
11.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,96	18,13	15,04	7,24	22,28	1.052,20	506,38	1.558,58
11.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,57	21,48	17,38	9,01	26,39	1.000,57	518,97	1.519,54
11.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,90	31,14	20,73	17,53	38,26	1.905,09	1.611,45	3.516,54
11.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,40	18,23	1,12	21,28	22,40	48,61	923,60	972,20
11.1.5	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,54	6,09	3,18	9,27	6,09	3,18	9,27
11.1.6	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	7,07	6,09	2,60	8,69	121,80	51,95	173,75
11.1.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,44	7,07	3,30	10,37	91,91	42,91	134,82
11.1.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,94	8,45	6,22	14,67	177,45	130,66	308,11
11.1.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	16,80	9,06	11,58	20,64	126,84	162,17	289,01
11.1.10	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,98	6,68	5,58	12,26	6,68	5,58	12,26
11.1.11	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,55	7,86	8,79	16,65	39,30	43,95	83,25
11.1.12	0136	Próprio	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.	UN	44,00	14,07	6,19	11,10	17,29	272,36	488,37	760,73
11.1.13	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,87	8,11	4,02	12,13	24,33	12,05	36,38
11.1.14	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	11,78	9,42	5,06	14,48	160,14	85,94	246,08
11.1.15	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	17,78	11,20	10,65	21,85	179,20	170,37	349,57
11.1.16	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	25,50	12,09	19,24	31,33	60,45	96,22	156,67
11.1.17	103947	SINAPI	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	24,00	21,83	22,05	4,77	26,82	529,20	114,59	643,79
11.1.18	103948	SINAPI	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	6,00	7,11	5,24	3,50	8,74	31,44	20,98	52,42
11.1.19	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,25	4,38	5,76	10,14	56,94	74,85	131,79

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

11.1.20	104013	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	10,21	4,85	7,70	12,55	9,70	15,39	25,09
11.2			TUBOS E CONEXÕES - ÁGUAS PLUVIAIS									18.479,57
11.2.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	9,75	29,65	9,91	26,52	36,43	96,62	258,61	355,23
11.2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	12,10	68,90	20,97	63,69	84,66	253,74	770,70	1.024,44
11.2.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	87,73	97,46	11,94	107,82	119,76	1.047,50	9.458,95	10.506,44
11.2.4	0180	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	15,45	129,25	26,41	132,41	158,82	408,03	2.045,77	2.453,81
11.2.5	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	13,37	2,13	14,30	16,43	2,13	14,30	16,43
11.2.6	0178	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	5,00	154,62	10,87	179,13	190,00	54,35	895,64	949,99
11.2.7	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	35,77	5,65	38,30	43,95	5,65	38,30	43,95
11.2.8	0179	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	5,00	123,78	11,31	140,79	152,10	56,55	703,95	760,50
11.2.9	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	143,08	12,27	163,55	175,82	12,27	163,55	175,82
11.2.10	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	16,64	3,06	17,39	20,45	6,12	34,77	40,89
11.2.11	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	45,28	4,72	50,92	55,64	23,60	254,60	278,20
11.2.12	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	9,00	169,44	12,31	195,90	208,21	110,79	1.763,08	1.873,87
11.3			TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO									15.180,20
11.3.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,00	19,50	14,15	9,81	23,96	410,35	284,54	694,89
11.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,75	29,02	17,92	17,74	35,66	318,08	314,88	632,96
11.3.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,05	43,82	26,40	27,45	53,85	133,32	138,60	271,92
11.3.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	56,05	55,62	34,89	33,46	68,35	1.955,58	1.875,20	3.830,79
11.3.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	21,90	63,64	17,43	60,77	78,20	381,72	1.330,88	1.712,60
11.3.6	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	11,60	128,83	6,11	152,20	158,31	70,88	1.765,48	1.836,35
11.3.7	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	12,32	6,62	8,52	15,14	92,68	119,26	211,94
11.3.8	0168	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	54,43	8,49	58,39	66,88	8,49	58,39	66,88

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

11.3.9	0169	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	66,53	10,85	70,90	81,75	75,95	496,31	572,26
11.3.10	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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 12/2014	UN	1,00	20,89	6,13	19,54	25,67	6,13	19,54	25,67
11.3.11	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	48,80	8,95	51,02	59,97	8,95	51,02	59,97
11.3.12	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	69,06	11,78	73,08	84,86	47,12	292,32	339,44
11.3.13	0170	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	113,64	11,78	127,86	139,64	11,78	127,86	139,64
11.3.14	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	41,39	11,77	39,09	50,86	35,31	117,27	152,58
11.3.15	89726	SINAPI	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 12/2014	UN	13,00	7,02	4,72	3,91	8,63	61,36	50,78	112,14
11.3.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00	12,17	6,13	8,82	14,95	85,82	123,54	209,36
11.3.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	21,08	8,95	16,95	25,90	8,95	16,95	25,90
11.3.18	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	25,73	11,77	19,85	31,62	47,08	79,39	126,47
11.3.19	89724	SINAPI	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 12/2014	UN	31,00	9,99	4,73	7,55	12,28	146,63	233,92	380,55
11.3.20	89731	SINAPI	JOELHO 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 12/2014	UN	11,00	11,46	6,13	7,95	14,08	67,43	87,47	154,90
11.3.21	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	25,00	25,79	11,78	19,91	31,69	294,50	497,77	792,27
11.3.22	89785	SINAPI	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 12/2014	UN	1,00	23,40	8,00	20,75	28,75	8,00	20,75	28,75
11.3.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	49,95	15,56	45,82	61,38	62,24	183,27	245,51
11.3.24	0134	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	45,76	21,69	34,54	56,23	151,83	241,78	393,61

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

11.3.25	0171	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	55,95	7,37	61,38	68,75	14,74	122,76	137,50
11.3.26	0020	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	206,11	7,54	245,73	253,27	7,54	245,73	253,27
11.3.27	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	6,00	3,31	4,06	7,37	33,10	40,63	73,73
11.3.28	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	18,13	3,78	18,50	22,28	11,34	55,49	66,83
11.3.29	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	22,75	6,13	21,83	27,96	6,13	21,83	27,96
11.3.30	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	32,11	8,00	31,46	39,46	64,00	251,65	315,65
11.3.31	0172	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	22,61	8,49	19,29	27,78	16,98	38,59	55,57
11.3.32	0174	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	27,26	10,85	22,65	33,50	32,55	67,94	100,49
11.3.33	0173	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	89,75	7,14	103,14	110,28	21,42	309,43	330,85
11.3.34	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,75	6,60	7,84	14,44	6,60	7,84	14,44
11.3.35	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,64	2,83	17,62	20,45	5,66	35,23	40,89
11.3.36	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	36,15	7,54	36,88	44,42	75,40	368,81	444,21
11.3.37	0175	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	45,23	15,55	40,03	55,58	31,10	80,06	111,16
11.3.38	0176	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	154,85	20,73	169,55	190,28	20,73	169,55	190,28
11.4			TUBOS E CONEXÕES - DRENO DO ARCONDICIONADO									4.445,32
11.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	127,35	13,56	8,95	7,71	16,66	1.139,78	982,19	2.121,97
11.4.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	45,10	23,55	12,87	16,07	28,94	580,44	724,68	1.305,11
11.4.3	0297	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,60	28,90	12,86	22,65	35,51	187,76	330,72	518,48
11.4.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	21,00	5,94	3,32	3,98	7,30	69,72	83,56	153,28

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

11.4.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00	4,92	3,32	2,73	6,05	36,52	29,98	66,50
11.4.6	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	7,78	4,22	5,34	9,56	21,10	26,70	47,80
11.4.7	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	14,11	7,41	9,93	17,34	66,69	89,36	156,05
11.4.8	0298	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	20,65	7,41	17,96	25,37	22,23	53,89	76,12
11.5			RALOS E CAIXAS SIFONADAS									1.362,11
11.5.1	89707	SINAPI	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 12/2014	UN	20,00	36,94	11,77	33,62	45,39	235,40	672,44	907,84
11.5.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	82,85	17,91	83,90	101,81	17,91	83,90	101,81
11.5.3	0181	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	4,00	71,71	23,58	64,54	88,12	94,32	258,15	352,47
11.6			CAIXAS ENTERRADAS									9.852,48
11.6.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	791,90	527,27	445,82	973,09	3.163,62	2.674,90	5.838,52
11.6.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5,00	592,01	384,92	342,54	727,46	1.924,60	1.712,71	3.637,31
11.6.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	153,26	7,56	180,77	188,33	15,12	361,53	376,65
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICA									735.413,22
12.1			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS									21.015,89
12.1.1	0185	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	27,75	46,38	18,70	38,29	56,99	518,93	1.062,60	1.581,52
12.1.2	0186	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	33,61	28,07	9,35	25,14	34,49	314,25	845,04	1.159,29
12.1.3	0188	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	26,82	9,35	23,61	32,96	18,70	47,21	65,91
12.1.4	0187	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA METÁLICA HORIZONTAL 100 X 50 MM, COM ÂNGULO DE 45°	UN	1,00	38,15	18,70	28,18	46,88	18,70	28,18	46,88
12.1.5	0190	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	19,67	9,35	14,82	24,17	56,10	88,92	145,02
12.1.6	0189	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	29,32	9,35	26,68	36,03	28,05	80,04	108,09
12.1.7	0191	Próprio	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	23,07	9,35	19,00	28,35	28,05	57,00	85,05
12.1.8	0192	Próprio	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	121,82	9,35	140,34	149,69	28,05	421,03	449,08
12.1.9	0182	Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	17,00	34,91	23,39	19,51	42,90	397,63	331,63	729,26
12.1.10	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	442,40	12,35	5,85	9,33	15,18	2.588,04	4.125,68	6.713,72
12.1.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	248,38	12,95	7,95	7,96	15,91	1.974,62	1.977,84	3.952,46
12.1.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	47,44	10,00	4,77	7,52	12,29	226,29	356,65	582,94
12.1.13	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,20	16,48	6,98	13,27	20,25	43,28	82,28	125,55

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

12.1.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	17,07	9,07	11,91	20,98	27,21	35,72	62,93
12.1.15	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,75	14,13	5,90	11,46	17,36	75,23	146,15	221,38
12.1.16	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,98	8,34	6,04	4,21	10,25	428,72	298,70	727,42
12.1.17	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	6,08	5,01	2,46	7,47	50,10	24,61	74,71
12.1.18	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	148,00	10,20	7,48	5,05	12,53	1.107,04	747,96	1.855,00
12.1.19	97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	9,95	7,48	4,75	12,23	725,56	460,42	1.185,98
12.1.20	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	9,00	31,68	20,43	18,50	38,93	183,87	166,49	350,36
12.1.21	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	4,00	28,88	16,48	19,01	35,49	65,92	76,03	141,95
12.1.22	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	14,18	11,70	5,72	17,42	397,80	194,63	592,43
12.1.23	0184	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20 x 20 CM, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	6,69	52,29	58,98	6,69	52,29	58,98
12.2			FIOS E CABOS									42.307,48
12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6841,87	4,14	1,41	3,68	5,09	9.647,04	25.159,14	34.806,18
12.2.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	95,50	7,67	1,86	7,56	9,42	177,63	722,45	900,08
12.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	116,10	10,33	2,44	10,25	12,69	283,28	1.190,43	1.473,72
12.2.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	153,80	11,24	0,08	13,73	13,81	12,30	2.111,94	2.124,24
12.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,75	24,75	5,37	25,04	30,41	530,29	2.472,98	3.003,26
12.3			QUADROS E DISJUNTORES									13.677,77
12.3.1	0282	Próprio	QUADRO QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO EQUIPADO COM DISJUNTORES, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, BARRAMENTOS , ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.679,00	0,01	5.749,55	5.749,56	0,01	5.749,55	5.749,56
12.3.2	0284	Próprio	QUADRO QLF - QUADRO LUZ E FORÇA EQUIPADO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO, DISJUNTORES MONOFÁSICOS, INTERRUPTORES DIFERENCIAL, BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.554,00	0,00	5.595,96	5.595,96	0,00	5.595,96	5.595,96
12.3.3	0287	Próprio	QFB-REC - QUADRO FORÇA BOMBA RECALQUE, EQUIPADA COM UMA CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 5CV-220V.	UN	1,00	625,00	0,01	767,99	768,00	0,01	767,99	768,00
12.3.4	0285	Próprio	QFB-ELEV (MOT) (QUADRO FORÇA BOMBA ELEVADOR MOT), EQUIPADA COM UMA CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 7CV-220V.	UN	1,00	718,00	0,00	882,28	882,28	0,00	882,28	882,28
12.3.5	0289	Próprio	QFB-ELEV (ILUM) (QUADRO FORÇA BOMBA ELEVADOR ILUMINAÇÃO), EQUIPADA COM UMA CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 3CV-220V.	UN	1,00	555,00	0,01	681,97	681,98	0,01	681,97	681,98
12.4			TOMADAS E INTERRUPTORES									9.170,96
12.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	25,58	13,84	17,59	31,43	401,36	510,19	911,55

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

12.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	40,52	21,56	28,23	49,79	258,72	338,77	597,49
12.4.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	29,51	14,30	21,96	36,26	486,20	746,70	1.232,90
12.4.4	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	48,33	22,45	36,94	59,39	763,30	1.255,89	2.019,19
12.4.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	32,74	17,72	22,51	40,23	230,36	292,64	523,00
12.4.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	54,77	29,27	38,03	67,30	87,81	114,09	201,90
12.4.7	0193	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO/LAJE, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	34,00	88,20	32,74	75,64	108,38	1.113,16	2.571,77	3.684,93
12.5			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS									78.307,98
12.5.1	0059	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	151,00	391,94	46,77	434,85	481,62	7.062,27	65.661,73	72.724,00
12.5.2	0194	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, INCLUSO LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	97,54	14,54	105,32	119,86	407,12	2.948,88	3.356,00
12.5.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	21,00	86,34	19,36	86,73	106,09	406,56	1.821,43	2.227,99
12.6			SUBESTAÇÃO ABRIGADA									570.933,13
12.6.1	0264	Próprio	SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 112,5KVA. EQUIPADO COM TRANSFORMADOR À SECO DE 112,KVA, CABO DE ENTRADA UNIPOLAR Nº 50MM2-12/20KV, ELETRODUTOS, CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO F4, EXTINTOR, LUMINÁRIA, ATERRAMENTO, CUBÍCULO DE ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO COM COMPONENTES. ELETROCALHAS. ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES	UN	1,00	464.626,57	82.312,11	488.621,02	570.933,13	82.312,11	488.621,02	570.933,13
13			REDE DE LÓGICA E TELEFONIA									186.853,42
13.1			SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES E CABEAMENTO ESTRUTURADO									50.050,60
13.1.1	0258	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇOS COMPOSTA POR ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 100 MM, CURVA 180 E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	327,24	19,62	382,49	402,11	19,62	382,49	402,11
13.1.2	0220	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	27,00	148,48	28,07	154,38	182,45	757,89	4.168,32	4.926,21
13.1.3	0224	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	36,60	18,70	26,27	44,97	56,10	78,82	134,92
13.1.4	0221	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00	34,62	9,35	33,19	42,54	84,15	298,72	382,87
13.1.5	0222	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	84,92	9,35	95,00	104,35	28,05	285,00	313,05
13.1.6	0223	Próprio	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	13,81	9,35	7,62	16,97	46,75	38,10	84,85
13.1.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	1.202,16	289,98	1.187,23	1.477,21	2.029,86	8.310,64	10.340,50
13.1.8	0231	Próprio	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	2,00	3.231,36	58,53	3.912,17	3.970,70	117,06	7.824,33	7.941,39
13.1.9	0234	Próprio	REGUA DE TOMADAS 19" COM 8 TOMADAS	UN	4,00	109,49	3,89	130,65	134,54	15,56	522,61	538,17
13.1.10	0236	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00	496,85	105,19	505,34	610,53	105,19	505,34	610,53
13.1.11	0237	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UN	19,00	58,71	11,44	60,70	72,14	217,36	1.153,35	1.370,71
13.1.12	0238	Próprio	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	CJ	11,00	116,42	4,69	138,37	143,06	51,59	1.522,04	1.573,63
13.1.13	0230	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.253,38	11,23	1.528,92	1.540,15	44,92	6.115,69	6.160,61
13.1.14	0229	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	3,00	3.504,63	11,23	4.295,26	4.306,49	33,69	12.885,78	12.919,47
13.1.15	0246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) - LOGO 24VCC, 8 ENT.R E 8 SAIDAS	UN	1,00	1.913,72	181,63	2.169,95	2.351,58	181,63	2.169,95	2.351,58

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

13.2			SALA TÉCNICA									101.223,35
13.2.1	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF 09/2020	m²	14,00	443,99	15,08	530,49	545,57	211,12	7.426,93	7.638,05
13.2.2	0225	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 300 X 100 X 3000 MM	M	15,98	370,97	9,35	446,50	455,85	149,41	7.135,04	7.284,45
13.2.3	0261	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 100 X 100 X 3000 MM	M	6,20	322,97	9,35	387,52	396,87	57,97	2.402,60	2.460,57
13.2.4	0262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E ACABAMENTO NECESSÁRIO PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.136,80	146,19	2.479,51	2.625,70	146,19	2.479,51	2.625,70
13.2.5	0263	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE PLC NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.388,45	2.578,70	1.585,03	4.163,73	2.578,70	1.585,03	4.163,73
13.2.6	0245	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE - 10 a 35 o.C	UN	1,00	445,45	311,33	236,04	547,37	311,33	236,04	547,37
13.2.7	0243	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR.	UN	2,00	9.983,32	35,06	12.232,44	12.267,50	70,12	24.464,89	24.535,01
13.2.8	0244	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME ONLINE, REF. RS232 - 92.B2.060000 OU SIMILAR(PRIME 6000VA COM 08 BATERIAS SELADAS E.220V / S.120V + Borneira (120V.220V). COR PRETA OU SIMILAR.	UN	2,00	14.126,91	35,07	17.324,08	17.359,15	70,14	34.648,15	34.718,29
13.2.9	0265	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KVM PARA RACK 19 POLEGADAS, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.038,24	0,00	17.250,19	17.250,19	0,00	17.250,19	17.250,19
13.3			ELETRODUTOS E CABOS									24.454,45
13.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	121,22	12,35	5,85	9,33	15,18	709,14	1.130,46	1.839,60
13.3.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	137,75	12,95	7,95	7,96	15,91	1.095,11	1.096,90	2.192,01
13.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	106,13	10,00	4,77	7,52	12,29	506,24	797,89	1.304,13
13.3.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,45	14,13	5,90	11,46	17,36	179,66	349,05	528,70
13.3.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,19	18,19	7,21	15,14	22,35	44,63	93,73	138,36
13.3.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	7,50	18,40	5,24	17,37	22,61	39,30	130,27	169,57
13.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	23,25	35,71	10,76	33,12	43,88	250,17	770,05	1.020,22
13.3.8	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	7,32	6,31	2,68	8,99	63,10	26,85	89,95
13.3.9	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	9,32	7,87	3,58	11,45	70,83	32,24	103,07
13.3.10	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,00	9,59	5,16	14,75	9,59	5,16	14,75
13.3.11	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	13,95	10,48	6,66	17,14	10,48	6,66	17,14
13.3.12	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	13,69	11,19	5,63	16,82	984,72	495,64	1.480,36
13.3.13	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4164,47	3,04	0,20	3,54	3,74	832,89	14.723,70	15.556,59
13.4			CAIXAS E TOMADAS DE REDE									11.125,03

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

13.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE, PISO OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	107,00	14,18	11,70	5,72	17,42	1.251,90	612,51	1.864,41
13.4.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	201,84	139,96	108,06	248,02	279,92	216,12	496,04
13.4.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	5,00	44,50	16,18	38,50	54,68	80,90	192,51	273,41
13.4.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	21,00	48,89	9,65	50,43	60,08	202,65	1.058,95	1.261,60
13.4.5	0226	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, EMBUTIR NA PAREDE, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	25,00	71,60	29,42	58,56	87,98	735,50	1.464,05	2.199,55
13.4.6	0227	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 - CAT. 6, 4"X2", EMBUTIR NO TETO, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	36,00	70,68	32,74	54,11	86,85	1.178,64	1.948,02	3.126,66
13.4.7	0228	Próprio	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA	UN	24,00	64,54	32,74	46,57	79,31	785,76	1.117,60	1.903,36
14			CFTV E CONTROLE DE ACESSO									409.110,76
14.1			SISTEMA DE CFTV									127.029,34
14.1.1	0250	Próprio	CAMERA BULLET 2MP INFRAVERMELHO INTELBRAS VIP 1230 B BLACK G4 OU SIMILAR, COM LENTE 3.6MM RESISTENTE A CHUVA	UN	5,00	555,27	79,23	603,09	682,32	396,15	3.015,43	3.411,58
14.1.2	0249	Próprio	CAMERA BULLET 4MP INFRAVERMELHO INTELBRAS VIP 1430 B G2 COM LENTE 3.6MM RESISTENTE A CHUVA	UN	12,00	765,27	79,23	861,13	940,36	950,76	10.333,61	11.284,37
14.1.3	0247	Próprio	CAMERA MINI DOME 2MP INFRAVERMELHO 20M INTELBRAS VIP 1230 D G3 COM LENTE 2.8MM, IR 30M RESISTENTE À CHUVA IP67 OU SIMILAR	UN	9,00	514,21	35,07	596,79	631,86	315,63	5.371,12	5.686,75
14.1.4	0248	Próprio	CAMERA MINI DOME 4MP INFRAVERMELHO 20M, COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA POE,RESISTENTE À CHUVA IP67 - INTELBRAS OU SIMILAR	UN	21,00	724,21	35,07	854,84	889,91	736,47	17.951,62	18.688,09
14.1.5	0266	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR DE CFTV, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	UN	1,00	24.285,40	1.238,07	28.603,83	29.841,90	1.238,07	28.603,83	29.841,90
14.1.6	0267	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE DE CFTV, INCLUINDO TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO	UN	1,00	21.897,54	0,01	26.907,69	26.907,70	0,01	26.907,69	26.907,70
14.1.7	0268	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SONORIZADOR IP, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.298,16	464,16	7.275,02	7.739,18	464,16	7.275,02	7.739,18
14.1.8	0269	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV, COMPOSTA POR UM CONJUNTO FORMADO POR UMA ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO, TECLADO E MOUSE USB E DOIS MONITORES DE 23 POLEGADAS, JUNTAMENTE COM TODOS OS SOFTWARES E ACESSÓRIOS PARA A OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ENVOLVIDOS	UN	1,00	19.099,75	147,90	23.321,87	23.469,77	147,90	23.321,87	23.469,77
14.2			SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO									270.452,83
14.2.1	0240	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	CJ	7,00	8.734,74	5.793,20	4.940,05	10.733,25	40.552,40	34.580,34	75.132,74
14.2.2	0270	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS TIPO GATE, DA INTELBRAS OU SIMILAR, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	UN	1,00	90.217,20	2.578,70	108.280,20	110.858,90	2.578,70	108.280,20	110.858,90
14.2.3	0271	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	4,00	489,76	13,36	588,46	601,82	53,44	2.353,83	2.407,27
14.2.4	0213	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTAL. INCÊNDIO	UN	4,00	137,34	23,76	145,00	168,76	95,04	580,01	675,05
14.2.5	0241	Próprio	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	3,00	103,11	13,37	113,33	126,70	40,11	339,99	380,10
14.2.6	0272	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE RECEPTOR RF, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	2,00	529,09	187,06	463,09	650,15	374,12	926,17	1.300,29
14.2.7	0273	Próprio	FORNECIMENTO E CONFIGURAÇÃO DE CONTROLE REMOTO XAC 4000 SMART CONTROL OU SIMILAR	UN	20,00	86,93	67,70	39,12	106,82	1.354,00	782,39	2.136,39
14.2.8	0274	Próprio	FORNECIMENTO E CONFIGURAÇÃO DE CARTÃO DE APROXIMAÇÃO RF MYFARE COMPATÍVEL COM CONTROLADORA DE ACESSO	UN	40,00	34,92	33,78	9,13	42,91	1.351,20	365,19	1.716,39

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

14.2.9	0275	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AUTOMATIZADOR DE PORTÃO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.892,15	31,43	2.293,64	2.325,07	62,86	4.587,29	4.650,15
14.2.10	0277	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO	UN	1,00	30.309,25	11.374,49	25.869,52	37.244,01	11.374,49	25.869,52	37.244,01
14.2.11	0278	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUINDO TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO	UN	1,00	9.986,25	6.749,75	5.521,35	12.271,10	6.749,75	5.521,35	12.271,10
14.2.12	0279	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO DE VISITANTES PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, COMPOSTA POR UM CONJUNTO FORMADO POR UMA ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO, TECLADO E MOUSE USB E UM MONITOR DE 23 POLEGADAS, JUNTAMENTE COM TODOS OS SOFTWARES E ACESSÓRIOS PARA A OPERAÇÃO DOS SISTEMAS ENVOIVIDOS	UN	1,00	17.643,59	147,91	21.532,53	21.680,44	147,91	21.532,53	21.680,44
14.3			SISTEMA DE WIFI									11.628,59
14.3.1	0280	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE ACCESS POINT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2.127,79	187,07	2.427,56	2.614,63	561,21	7.282,68	7.843,89
14.3.2	0281	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE GERENCIADOR DE WIFI, INCLUINDO TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO	UN	1,00	3.080,00	0,00	3.784,70	3.784,70	0,00	3.784,70	3.784,70
15			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO									387.676,59
15.1			CONDESADORAS / EVAPORADORAS / EQUIPAMENTO DE CONEXÃO / CONTROLE									307.445,76
15.1.1	0300	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	250.200,00	0,00	307.445,76	307.445,76	0,00	307.445,76	307.445,76
15.2			REDE FRIGORIFICA									77.732,19
15.2.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	76,00	30,87	2,79	35,14	37,93	212,04	2.670,87	2.882,91
15.2.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	197,00	53,29	3,06	62,42	65,48	602,82	12.297,28	12.900,10
15.2.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	66,95	3,33	78,94	82,27	333,00	7.893,82	8.226,82
15.2.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	143,00	81,74	3,53	96,91	100,44	504,79	13.858,43	14.363,22
15.2.5	0077	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	48,00	166,00	2,78	201,20	203,98	133,44	9.657,64	9.791,08
15.2.6	0078	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	170,10	2,78	206,24	209,02	38,92	2.887,34	2.926,26
15.2.7	0079	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	29,00	210,47	2,79	255,84	258,63	80,91	7.419,23	7.500,14
15.2.8	0080	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	191,11	2,79	232,05	234,84	50,22	4.176,83	4.227,05
15.2.9	0081	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	9,00	188,39	2,78	228,71	231,49	25,02	2.058,42	2.083,44
15.2.10	0082	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	223,04	2,78	271,29	274,07	16,68	1.627,75	1.644,43
15.2.11	0083	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 15,88 MM (5/8")	UN	117,00	23,20	8,49	20,02	28,51	993,33	2.342,12	3.335,45
15.2.12	0084	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 19,05 MM (3/4")	UN	22,00	19,73	8,48	15,76	24,24	186,56	346,81	533,37

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

15.2.13	0085	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 22,22 MM (7/8")	UN	6,00	26,83	8,48	24,49	32,97	50,88	146,93	197,81
15.2.14	0086	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 25,4 MM (1")	UN	7,00	29,35	8,49	27,58	36,07	59,43	193,03	252,46
15.2.15	0087	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 28,58 MM (1.1/8")	UN	12,00	59,35	8,49	64,44	72,93	101,88	773,27	875,15
15.2.16	0088	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 31,80 MM (1.1/4")	UN	2,00	30,26	8,48	28,70	37,18	16,96	57,41	74,37
15.2.17	0089	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 34,93 MM (1.3/8")	UN	5,00	57,63	8,48	62,34	70,82	42,40	311,68	354,08
15.2.18	0090	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DN 38,1 MM (1.1/2")	UN	1,00	34,99	8,48	34,52	43,00	8,48	34,52	43,00
15.2.19	103814	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	48,00	11,17	7,65	6,08	13,73	367,20	291,63	658,83
15.2.20	0091	Próprio	LUVA EM COBRE, DN 19 MM (3/4"), SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	18,65	13,07	9,85	22,92	209,12	157,55	366,67
15.2.21	103819	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00	19,77	13,07	11,22	24,29	65,35	56,12	121,47
15.2.22	0094	Próprio	LUVA EM COBRE, DN 25,40 MM (1"), SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	25,66	17,75	13,78	31,53	177,50	137,81	315,31
15.2.23	103826	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6,00	30,11	17,75	19,25	37,00	106,50	115,50	222,00
15.2.24	0095	Próprio	LUVA EM COBRE, DN 31,80 MM (1.1/4"), SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00	25,83	4,56	27,18	31,74	13,68	81,54	95,22
15.2.25	0096	Próprio	LUVA EM COBRE, DN 38,10 MM (1.1/2"), SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2,00	59,93	5,50	68,14	73,64	11,00	136,28	147,28
15.2.26	0097	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 1.1/4" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	51,00	2,62	1,03	2,19	3,22	52,53	111,66	164,19
15.2.27	0098	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 1.1/2" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	131,00	2,79	1,02	2,41	3,43	133,62	315,49	449,11
15.2.28	0099	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 2" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	162,00	3,66	1,02	3,48	4,50	165,24	563,34	728,58
15.2.29	0100	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 2.1/2" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	32,00	4,73	1,02	4,79	5,81	32,64	153,35	185,99
15.2.30	0101	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	9,00	5,35	1,03	5,54	6,57	9,27	49,90	59,17
15.2.31	0102	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3.1/2" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	19,00	6,26	1,02	6,67	7,69	19,38	126,77	146,15
15.2.32	0103	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, PARA PERFILADOS	UN	22,00	8,18	1,03	9,02	10,05	22,66	198,47	221,13
15.2.33	0104	Próprio	SOLDA FOSCO PER PARA CONEXOES COBRE(150 GRAMAS)	UN	39,00	34,22	34,72	7,33	42,05	1.354,08	285,85	1.639,93
15.3			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO									2.498,64
15.3.1	0209	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	241,66	46,77	250,18	296,95	233,85	1.250,91	1.484,76
15.3.2	0210	Próprio	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 300 X 1000 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	165,02	5,41	197,37	202,78	27,05	986,83	1.013,88
16			COMBATE A INCENDIO									29.867,87
16.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	2.107,46	143,17	2.446,48	2.589,65	572,68	9.785,91	10.358,59
16.2	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	42,30	70,69	9,16	77,70	86,86	387,47	3.286,87	3.674,34

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

16.3	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	72,21	41,16	47,57	88,73	535,08	618,43	1.153,51
16.4	97493	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	175,23	35,26	180,06	215,32	246,82	1.260,44	1.507,26
16.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	190,57	37,20	196,97	234,17	148,80	787,89	936,69
16.6	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	328,35	37,20	366,28	403,48	74,40	732,55	806,95
16.7	0292	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.024,88	95,22	1.164,15	1.259,37	95,22	1.164,15	1.259,37
16.8	0291	Próprio	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	m²	1,13	416,43	57,97	453,74	511,71	65,51	512,73	578,23
16.9	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9,00	241,51	21,56	275,21	296,77	194,04	2.476,87	2.670,91
16.10	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	6,00	331,51	21,56	385,80	407,36	129,36	2.314,80	2.444,16
16.11	0294	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1,00	94,52	28,10	88,05	116,15	28,10	88,05	116,15
16.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	30,00	30,77	6,29	31,52	37,81	188,70	945,61	1.134,31
16.13	0214	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UN	4,00	21,70	4,16	22,50	26,66	16,64	90,02	106,66
16.14	0295	Próprio	SINALIZACAO FAIXA DE DEMARCACAO 1,0x1,0x0,10m CAIXA INCENDIO / EXTINTORES	UN	19,00	81,89	10,40	90,23	100,63	197,60	1.714,30	1.911,90
16.15	0217	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	15,00	17,00	4,16	16,73	20,89	62,40	250,94	313,34
16.16	0296	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	6,00	41,65	6,05	45,13	51,18	36,30	270,78	307,08
16.17	0216	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	17,00	24,14	4,16	25,50	29,66	70,72	433,55	504,27
16.18	0290	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA DE EMERGENCIA - SENTIDO DESCE	UN	2,00	34,24	11,01	31,06	42,07	22,02	62,13	84,15
17			EQUIPAMENTOS ESPECIAIS									243.058,40
17.1	0211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS MODELO SYNERGY PARA 08 PASSAGEIROS CAPACIDADE MÁXIMA DE 600KG COM 3 PARADAS, PADRÃO COMERCIAL CABINE TIPO NEW AMAZON INOX DIMENSÃO 1,10 L x 1,40 P x 2,10 H COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO	UN	1,00	197.801,43	3.242,32	239.816,08	243.058,40	3.242,32	239.816,08	243.058,40
18			REVESTIMENTO DE PAREDES/TETO									302.145,74
18.1			PAREDE EXTERNA									137.818,00
18.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	111,77	8,56	7,31	3,21	10,52	817,04	358,62	1.175,66
18.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	111,77	56,50	41,33	28,10	69,43	4.619,45	3.140,42	7.759,88
18.1.3	0254	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE, TIJOLINHO BRICK PEROLA 25 X 7 CM, LINHA BRICK PEROLA, REVESTBRICK OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	293,91	348,09	48,37	379,36	427,73	14.216,43	111.498,58	125.715,00

SEIC - SERVIÇO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA
 AV. BERNARDO VIEIRA DE MELO, Nº 1730
 JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, CEP 54.410-010
 CNPJ: 03.460855/0001-93 - EMAIL: construtoraseic@gmail.com, FONE: (81) 98721-8448

18.1.4	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 06/2018	M	23,74	108,58	56,77	76,65	133,42	1.347,72	1.819,74	3.167,46
18.2			PAREDE INTERNA									96.345,17
18.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	1096,44	4,11	2,56	2,49	5,05	2.806,89	2.730,54	5.537,43
18.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	675,96	37,33	21,35	24,52	45,87	14.431,75	16.575,29	31.007,03
18.2.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	145,92	40,83	25,11	25,06	50,17	3.664,05	3.657,03	7.321,08
18.2.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	214,11	36,09	20,04	24,31	44,35	4.290,76	5.204,46	9.495,22
18.2.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	60,44	32,59	16,28	23,77	40,05	983,96	1.436,45	2.420,42
18.2.6	0253	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60 CM, CERÂMICA TIPO A CIMENTO ACETINADO HD BORDA BOLD 60X60CM 2,20M² CINZA CLARO - POINTER OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUIARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	406,29	81,25	23,88	75,96	99,84	9.702,21	30.861,79	40.563,99
18.3			TETO									67.982,57
18.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	732,87	75,49	16,26	76,50	92,76	11.916,47	56.066,10	67.982,57
19			REVESTIMENTO DE PISO									140.644,61
19.1			PISO EXTERNO									28.812,57
19.1.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	260,75	52,60	22,82	41,81	64,63	5.950,32	10.903,23	16.853,54
19.1.2	0252	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	15,38	118,93	38,17	107,97	146,14	587,05	1.660,60	2.247,65
19.1.3	0260	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25	M	14,00	564,51	-0,01	693,68	693,67	-0,14	9.711,52	9.711,38
19.2			PISO INTERNO									111.832,03
19.2.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	57,66	49,95	30,98	30,40	61,38	1.786,31	1.752,78	3.539,09
19.2.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	34,10	47,37	26,53	31,68	58,21	904,67	1.080,23	1.984,90
19.2.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	659,27	37,02	15,49	30,00	45,49	10.212,09	19.778,22	29.990,31
19.2.4	0256	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, BORDA BOLD - POINTER OU SIMILAR DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	33,02	98,23	43,88	76,83	120,71	1.448,92	2.536,76	3.985,68

19.2.5	0255	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, BORDA BOLD - POINTER OU SIMILAR DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	63,05	74,03	20,03	70,94	90,97	1.262,89	4.472,64	5.735,54
19.2.6	0259	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, BORDA BOLD - POINTER OU SIMILAR DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	672,17	65,84	11,70	69,20	80,90	7.864,39	46.516,98	54.381,37
19.2.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	474,03	8,11	2,59	7,38	9,97	1.227,74	3.496,24	4.723,98
19.2.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,10	111,08	20,12	116,38	136,50	263,57	1.524,51	1.788,09
19.2.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	25,15	184,54	16,11	210,65	226,76	405,17	5.297,92	5.703,08
20			PINTURAS									69.270,67
20.1			PAREDE EXTERNA									3.058,51
20.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	62,21	3,03	1,49	2,23	3,72	92,69	138,93	231,62
20.1.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	62,21	22,28	16,22	11,16	27,38	1.009,05	694,12	1.703,16
20.1.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	62,21	14,70	9,76	8,30	18,06	607,17	516,55	1.123,72
20.2			PAREDE INTERNA									24.404,58
20.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	713,38	2,86	1,32	2,19	3,51	941,66	1.565,42	2.507,08
20.2.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	713,38	10,18	7,96	4,55	12,51	5.678,50	3.245,30	8.923,80
20.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	713,38	14,80	6,35	11,84	18,19	4.529,96	8.443,74	12.973,70
20.3			FORRO									35.622,32
20.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	742,94	3,27	1,73	2,29	4,02	1.285,29	1.699,98	2.985,26
20.3.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	742,94	19,08	17,15	6,30	23,45	12.741,42	4.677,18	17.418,60
20.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	742,94	16,67	8,29	12,19	20,48	6.158,97	9.059,48	15.218,45
20.4			PINTURA DE ESQUADRIA									6.185,26
20.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	163,80	1,70	1,44	0,65	2,09	235,87	106,30	342,17
20.4.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	163,80	19,49	7,40	16,55	23,95	1.212,12	2.710,78	3.922,90
20.4.3	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	163,80	9,54	6,24	5,48	11,72	1.022,11	898,07	1.920,19

Totais -> 866.844,39 2.923.372,74 3.790.217,13

Total sem BDI 3.084.486,60
Total do BDI 705.730,53
Total Geral 3.790.217,13

6
erado
Peso (%)
7,73 %
2,13 %
1,62 %
2,59 %
1,40 %
3,36 %
0,71 %
0,25 %
0,46 %
1,15 %
0,11 %
0,11 %
0,48 %
0,07 %
0,23 %
0,01 %
0,15 %
0,81 %
0,05 %
0,01 %
0,02 %
0,42 %

0,20 %
0,11 %
0,68 %
0,00 %
0,00 %
0,40 %
0,10 %
0,01 %
0,12 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,03 %
1,58 %
0,32 %
0,23 %
0,09 %
0,46 %
0,46 %
0,35 %
0,01 %
0,34 %
0,45 %
0,26 %
0,19 %
1,96 %
1,01 %
0,02 %
0,16 %
0,09 %
0,08 %

0,02 %
0,49 %
0,06 %
0,04 %
0,06 %
0,34 %
0,08 %
0,21 %
0,03 %
0,01 %
0,01 %
0,62 %
0,32 %
0,11 %
0,11 %
0,02 %
0,02 %
0,02 %
4,53 %
1,73 %
0,25 %
0,00 %
0,21 %
0,37 %
0,28 %

0,18 %
0,45 %
1,58 %
0,32 %
1,03 %
0,23 %
0,84 %
0,14 %
0,70 %
0,13 %
0,03 %
0,01 %
0,01 %
0,04 %
0,04 %
0,26 %
0,26 %
1,24 %
0,19 %
0,15 %
0,04 %
0,88 %
0,62 %
0,11 %
0,14 %
0,17 %

0,07 %
0,10 %
3,32 %
2,05 %
0,21 %
1,84 %
1,28 %
0,19 %
0,14 %
0,06 %
0,27 %
0,62 %
4,06 %
0,65 %
0,05 %
0,13 %
0,47 %
3,41 %
2,81 %
0,60 %
3,70 %
1,43 %
0,25 %
0,70 %
0,22 %

0,14 %
0,07 %
0,05 %
2,27 %
0,03 %
0,15 %
0,89 %
0,09 %
0,90 %
0,21 %
0,87 %
0,02 %
0,21 %
0,02 %
0,12 %
0,03 %
0,13 %
0,01 %
0,01 %
0,01 %
0,02 %

0,04 %
0,01 %
0,04 %
0,07 %
0,12 %
1,59 %
0,29 %
0,04 %
0,04 %
0,09 %
0,03 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,02 %
0,00 %
0,01 %
0,01 %
0,00 %
0,02 %
0,00 %
0,00 %

0,00 %
0,49 %
0,01 %
0,03 %
0,28 %
0,06 %
0,00 %
0,03 %
0,00 %
0,02 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,05 %
0,40 %
0,02 %
0,02 %
0,01 %
0,10 %
0,05 %
0,05 %
0,01 %
0,00 %

0,02 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,02 %
0,00 %
0,01 %
0,01 %

0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,01 %
0,12 %
0,06 %
0,03 %
0,01 %
0,00 %

0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,04 %
0,02 %
0,00 %
0,01 %
0,26 %
0,15 %
0,10 %
0,01 %
19,40 %
0,55 %
0,04 %
0,03 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,02 %
0,18 %
0,10 %
0,02 %
0,00 %

0,00 %
0,01 %
0,02 %
0,00 %
0,05 %
0,03 %
0,01 %
0,00 %
0,02 %
0,00 %
1,12 %
0,92 %
0,02 %
0,04 %
0,06 %
0,08 %
0,36 %
0,15 %
0,15 %
0,02 %
0,02 %
0,02 %
0,24 %
0,02 %

0,02 %
0,03 %
0,05 %
0,01 %
0,01 %
0,10 %
2,07 %
1,92 %
0,09 %
0,06 %
15,06 %
15,06 %
4,93 %
1,32 %
0,01 %
0,13 %
0,00 %
0,01 %
0,01 %
0,00 %
0,27 %
0,21 %
0,01 %
0,02 %
0,04 %
0,04 %
0,16 %
0,34 %
0,06 %

2,67 %
0,20 %
0,19 %
0,06 %
0,07 %
0,11 %
0,01 %
0,65 %
0,92 %
0,46 %
0,65 %
0,05 %
0,06 %
0,03 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,03 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,04 %
0,41 %
0,29 %

0,05 %
0,01 %
0,01 %
0,03 %
0,06 %
0,08 %
0,05 %
10,79 %
3,35 %
0,09 %
0,30 %
0,15 %
0,49 %
0,79 %
0,71 %
0,20 %
0,62 %
7,14 %
1,98 %
2,92 %
0,06 %
0,02 %
0,01 %
0,03 %
0,06 %
0,05 %

0,12 %
0,98 %
0,32 %
0,57 %
0,31 %
0,21 %
0,10 %
10,23 %
8,11 %
8,11 %
2,05 %
0,08 %
0,34 %
0,22 %
0,38 %
0,26 %
0,08 %
0,20 %
0,11 %
0,05 %
0,04 %
0,09 %
0,01 %

0,01 %
0,01 %
0,02 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,02 %
0,01 %
0,00 %
0,01 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,02 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,04 %
0,07 %
0,04 %
0,03 %
0,79 %
0,27 %
0,10 %

0,03 %
0,04 %
0,02 %
0,02 %
0,03 %
0,02 %
0,07 %
0,06 %
0,00 %
0,03 %
0,00 %
0,05 %
0,01 %
0,01 %
0,01 %
0,00 %
6,41 %
6,41 %
7,97 %
3,64 %
0,03 %
0,20 %
3,32 %

0,08 %
2,54 %
0,15 %
0,82 %
0,19 %
0,25 %
0,06 %
1,07 %
1,79 %
1,79 %
3,71 %
0,76 %
0,44 %
0,06 %
0,26 %
2,95 %
0,09 %
0,05 %
0,79 %
0,11 %

0,15 %
1,43 %
0,12 %
0,05 %
0,15 %
1,83 %
0,08 %
0,01 %
0,04 %
0,03 %
0,64 %
0,07 %
0,24 %
0,34 %
0,94 %
0,08 %
0,46 %
0,40 %
0,16 %
0,01 %
0,10 %
0,05 %