

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

SALDO ANTERIOR	R\$	31.762.682,10	Grau de Sigilo
VALOR DA MEDIÇÃO	R\$	233.466,19	#PÚBLICO
SALDO ATUAL	R\$	31.529.215,91	
		Nº do CT	Data do CT
		198/2022	30/06/2022
		Tomador / Ag. Promotor	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
		Agente Financeiro	
		CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
		Fonte de recursos	
		Outra (descrever)	
		OGU	FGTS ou

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fracionamento)		BM - numero	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição		
		11		De	01/09/2023	Até 30/09/2023
Início da obra - data		Previsão Término obra		Empresa Contratada		CNPJ
30/06/2022		30/08/2023		CSG ENGENHARIA		13.585.696/0001-07
CTEF - Valor total inicial (R\$)		CTEF - dt assinatura		Objeto do CTEF (resumo)		
R\$ 39.026.921,01				REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES SENADOR NILO COELHO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE		
CTEF - Valor total atual (R\$)		CTEF-Dt último Adit.		Local da obra (Bairro / Município / UF)		
R\$ 39.026.921,01				CENTRO / PETROLINA / PE		

Discriminação dos Serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento			Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis. / Fin. (%)	
item sub		Descrição	Und.	Quant.		Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acumulado até o período anterior	Medido no Período	Acumulado incluído o período	Acumulado até o período anterior	Medido no Período		Acumulado incluído o período
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.856.714,46				666.163,01	8.690,44	674.853,45	9,19
1.1		EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.452.719,82				265.784,18	8.690,44	274.474,62	0,19
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1.196.934,84	1.452.719,82	R\$ 1.452.719,82	0,18	0,0060	0,19	R\$ 265.784,18	R\$ 8.690,44	R\$ 274.474,62	18,89%
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 396.763,02	0,00	-	-	R\$ 396.763,02	0,00	R\$ 396.763,02	8,00
1.2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	335,21	406,84	R\$ 2.441,04	6,00	-	6,00	R\$ 2.441,04	-	R\$ 2.441,04	100,00%
1.2.2		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	6,00	958,63	1.163,49	R\$ 6.980,94	6,00	-	6,00	R\$ 6.980,94	-	R\$ 6.980,94	100,00%
1.2.3		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	40,00	980,67	1.190,24	R\$ 47.609,60	40,00	-	40,00	R\$ 47.609,60	-	R\$ 47.609,60	100,00%
1.2.4		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO	m²	80,00	793,90	963,56	R\$ 77.084,80	80,00	-	80,00	R\$ 77.084,80	-	R\$ 77.084,80	100,00%
1.2.5		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	120,00	885,63	1.074,89	R\$ 128.986,80	120,00	-	120,00	R\$ 128.986,80	-	R\$ 128.986,80	100,00%
1.2.6		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	180,00	549,63	667,09	R\$ 120.076,20	180,00	-	180,00	R\$ 120.076,20	-	R\$ 120.076,20	100,00%
1.2.7		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	12,00	244,72	297,02	R\$ 3.564,24	12,00	-	12,00	R\$ 3.564,24	-	R\$ 3.564,24	100,00%
1.2.8		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA,	m²	20,00	412,76	500,97	R\$ 10.019,40	20,00	-	20,00	R\$ 10.019,40	-	R\$ 10.019,40	100,00%
1.3		MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 7.231,62	0,00	-	-	R\$ 3.615,81	0,00	R\$ 3.615,81	1,00
1.3.1		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E FERRAMENTAS	UN	1,00	2.979,16	3.615,81	R\$ 3.615,81	1,00	-	1,00	R\$ 3.615,81	-	R\$ 3.615,81	100,00%
1.3.2		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E FERRAMENTAS	UN	1,00	2.979,16	3.615,81	R\$ 3.615,81	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2		EDIFÍCIO 01 - CECOM					R\$ 17.733.911,85	0,00	-	-	R\$ 1.809.945,59	0,00	R\$ 1.809.945,59	43,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 272.645,35	0,00	-	-	R\$ 244.363,94	0,00	R\$ 244.363,94	15,54
2.1.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	216,00	45,13	54,77	R\$ 11.830,32	67,38	-	67,38	R\$ 3.690,21	-	R\$ 3.690,21	31,19%
2.1.2		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	322,30	223,04	270,70	R\$ 87.246,61	322,28	-	322,28	R\$ 87.241,20	-	R\$ 87.241,20	99,99%
2.1.3		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	76,85	488,66	593,09	R\$ 45.578,97	76,16	-	76,16	R\$ 45.169,73	-	R\$ 45.169,73	99,99%
2.1.4		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.365,50	18,80	22,82	R\$ 31.160,71	641,59	-	641,59	R\$ 14.641,18	-	R\$ 14.641,18	46,99%
2.1.5		RETIRODA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	55,00	10,21	12,39	R\$ 681,45	53,00	-	53,00	R\$ 656,67	-	R\$ 656,67	96,36%
2.1.6		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.210,00	3,95	4,79	R\$ 5.795,90	1.155,35	-	1.155,35	R\$ 5.534,13	-	R\$ 5.534,13	95,48%
2.1.7		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	327,00	1,20	1,46	R\$ 477,42	224,00	-	224,00	R\$ 327,04	-	R\$ 327,04	68,50%
2.1.8		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	5.000,00	0,52	0,63	R\$ 3.150,00	497,50	-	497,50	R\$ 3.134,57	-	R\$ 3.134,57	99,51%
2.1.9		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	287,90	7,38	8,96	R\$ 2.579,58	286,68	-	286,68	R\$ 2.568,61	-	R\$ 2.568,61	99,57%
2.1.10		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	87,00	0,52	0,63	R\$ 54,81	86,00	-	86,00	R\$ 54,18	-	R\$ 54,18	98,85%
2.1.11		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	16,00	9,68	11,75	R\$ 188,00	16,00	-	16,00	R\$ 188,00	-	R\$ 188,00	100,00%
2.1.12		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	16,00	7,05	8,56	R\$ 136,96	16,00	-	16,00	R\$ 136,96	-	R\$ 136,96	100,00%
2.1.13		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	35,00	7,31	8,87	R\$ 310,45	32,04	-	32,04	R\$ 284,19	-	R\$ 284,19	91,54%
2.1.14		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE	m²	676,00	3,77	4,58	R\$ 3.096,08	675,92	-	675,92	R\$ 3.095,71	-	R\$ 3.095,71	99,99%
2.1.15		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM	M	114,80	0,39	0,47	R\$ 53,96	96,00	-	96,00	R\$ 45,12	-	R\$ 45,12	83,62%
2.1.16		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	676,00	17,98	21,82	R\$ 14.750,32	675,92	-	675,92	R\$ 14.748,57	-	R\$ 14.748,57	99,99%
2.1.17		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE COM USO DE RETROESCAVADEIRA - INCLUSIVE CARGA	m³	760,00	65,92	80,01	R\$ 60.807,60	760,00	-	760,00	R\$ 60.807,60	-	R\$ 60.807,60	100,00%
2.1.18		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.492,52	2,62	3,18	R\$ 4.746,21	641,59	-	641,59	R\$ 2.040,27	-	R\$ 2.040,27	42,99%
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 159.019,60	0,00	-	-	R\$ 31.263,93	0,00	R\$ 31.263,93	2,35
2.2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	1.908,50	38,20	46,36	R\$ 88.478,06	402,61	-	402,61	R\$ 18.665,13	-	R\$ 18.665,13	21,10%
2.2.2		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1.739,01	32,05	38,90	R\$ 67.647,49	249,48	-	249,48	R\$ 9.704,77	-	R\$ 9.704,77	14,35%
2.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	762,71	1,92	2,33	R\$ 1.777,11	762,70	-	762,70	R\$ 1.777,10	-	R\$ 1.777,10	100,00%
2.2.4		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	169,49	5,43	6,59	R\$ 1.116,94	169,49	-	169,49	R\$ 1.116,93	-	R\$ 1.116,93	100,00%
2.3		FUNDAÇÃO					R\$ 303.750,55	0,00	-	-	R\$ 135.281,68	0,00	R\$ 135.281,68	4,78
2.3.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	23,63	25,64	31,12	R\$ 735,37	23,53	-	23,53	R\$ 732,19	-	R\$ 732,19	99,57%
2.3.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	m²	684,28	118,85	144,25	R\$ 98.707,39	197,41	-	197,41	R\$ 28.477,00	-	R\$ 28.477,00	28,85%
2.3.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	14,00	20,71	25,14	R\$ 351,96	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1.867,00	19,98	24,25	R\$ 45.274,75	525,32	-	525,32	R\$ 12.739,01	-	R\$ 12.739,01	28,14%
2.3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	2.819,00	19,09	23,17	R\$ 65.316,23	1.662,92	-	1.662,92	R\$ 38.529,86	-	R\$ 38.529,86	58,99%
2.3.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1.111,00	14,66	17,79	R\$ 1.974,69	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.3.7		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA	m³	141,71	459,39	557,56	R\$ 79.011,83	83,82	-	83,82	R\$ 46.731,91	-	R\$ 46.731,91	59,15%
2.3.8		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA	m³	5,28	472,20	573,11	R\$ 3.026,02	2,49	-	2,49	R\$ 1.426,18	-	R\$ 1.426,18	47,13%
2.3.9		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	363,00	17,23	20,91	R\$ 7.590,33	243,05	-	243,05	R\$ 5.082,18	-	R\$ 5.082,18	66,96%
2.3.10		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	19,32	75,14	91,20	R\$ 1.761,98	17,14	-	17,14	R\$ 1.563,35	-	R\$ 1.563,35	88,73%
2.4		ESTRUTURA					R\$ 1.581.715,52	0,00	-	-	R\$ 167.344,42	0,00	R\$ 167.344,42	2,13
2.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-	m²	730,10	75,84	92,05	R\$ 67.205,71	80,18	-	80,18	R\$ 7.380,57	-	R\$ 7.380,57	10,98%
2.4.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-	m²	1.524,79	149,65	181,63	R\$ 276.947,61	107,21	-	107,21	R\$ 19.473,10	-	R\$ 19.473,10	7,03%
2.4.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	1.084,00	37,22	45,17	R\$ 48.964,28	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇAS EM "U" E LAJE PLANA, EM	m²	57,81	248,12	301,14	R\$ 17.408,90	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	2.687,00	18,32	22,23	R\$ 59.732,01	823,71	-	823,71	R\$ 18.311,02	-	R\$ 18.311,02	30,66%
2.4.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	1.285,00	18,17	22,05	R\$ 28.334,25	67,88	-	67,88	R\$ 1.496,75	-	R\$ 1.496,75	5,28%
2.4.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	1.421,00	17,70	21,48	R\$ 30.523,08	75,75	-	75,75	R\$ 1.627,11	-	R\$ 1.627,11	5,33%
2.4.8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	4.110,00	16,14	19,59	R\$ 80.514,90	3.662,02	-	3.662,02	R\$ 71.738,97	-	R\$ 71.738,97	89,10%
2.4.9		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	2.701,00	13,78	16,72	R\$ 45.160,72	67,74	-	67,74	R\$ 11.331,81	-	R\$ 11.331,81	25,09%
2.4.10		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	4.179,00	13,36	16,22	R\$ 67.783,38	600,81	-	600,81	R\$ 9.745,14	-	R\$ 9.745,14	14,38%
2.4.11		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	5.602,00	19,30	18,57	R\$ 104.029,14	1.110,91	-	1.110,91	R\$ 20.629,60	-	R\$ 20.629,60	19,83%
2.4.12		CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 800 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	72,66	527,42	640,13	R\$ 46.111,85	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.13		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	1.982,00	17,26	20,95	R\$ 41.522,90	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.14		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	218,00	15,08	18,30	R\$ 3.989,40	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.15		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	9.171,00	16,98	20,61	R\$ 189.014,31	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%
2.4.16		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	8.811,00	15,57	18,90	R\$ 166.527,90	0,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

2.4.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	3.325,00	13,35	16,20	R\$	53.865,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.18	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	m³	15,63	434,73	527,63	R\$	8.246,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.19	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	m³	199,34	465,51	564,99	R\$	112.625,11	9,93	-	9,93	R\$	5.610,35	R\$	5.610,35	4,98%
2.4.20	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	5.488,75	17,99	21,83	R\$	119.819,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	820,00	13,05	15,84	R\$	12.988,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	1.101.921,23	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5.1	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	32.850,53	17,99	21,83	R\$	717.127,07	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 24 AGUÇAS, INCLUSA	m²	1.734,01	182,84	221,91	R\$	384.794,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6	ALVENARIA / DIVISÓRIA					R\$	1.304.066,17	0,00	-	-	85.758,78	0,00	85.758,78	0,00	0,00%
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	1.514,25	74,54	90,47	R\$	136.994,20	128,75	-	128,75	R\$	11.647,83	R\$	11.647,83	8,50%
2.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	2.812,58	63,51	77,08	R\$	216.793,67	933,23	-	933,23	R\$	71.933,68	R\$	71.933,68	33,18%
2.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA	m²	1.256,29	67,75	82,23	R\$	103.304,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	63,50	29,10	35,32	R\$	2.242,82	53,30	-	53,30	R\$	1.882,56	R\$	1.882,56	83,94%
2.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	76,50	50,59	61,40	R\$	4.697,10	4,80	-	4,80	R\$	294,72	R\$	294,72	6,27%
2.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	233,50	39,49	47,93	R\$	11.191,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	201,50	51,30	62,26	R\$	12.545,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.8	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	189,00	15,08	18,30	R\$	3.458,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	59,80	99,99	121,36	R\$	7.257,33	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	982,10	84,68	102,78	R\$	100.940,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.11	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU	m²	422,68	290,00	326,89	R\$	138.169,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.12	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO ACÚSTICO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO	m²	132,36	320,00	360,70	R\$	47.742,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.13	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO À MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÀ,	m²	631,74	450,00	507,24	R\$	320.443,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.14	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA,	m²	24,48	300,00	338,16	R\$	8.278,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.15	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO	m²	129,27	300,00	338,16	R\$	43.713,94	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.16	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	m²	156,21	645,27	783,16	R\$	122.337,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	160,03	123,33	149,69	R\$	23.954,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7	ESQUADRIAS					R\$	2.168.010,19	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.7.1	FACHADA EM PELE DE VIDRO, INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR	m²	201,94	1.247,84	1.406,57	R\$	284.042,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.2	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR CHAMPAGNE. REF.: ALUCOMAXX - CHAMPAGNE	m²	2.875,00	388,30	437,69	R\$	1.258.358,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.3	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	34,00	750,03	910,31	R\$	30.950,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.4	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	49,00	464,59	563,87	R\$	27.629,63	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.5	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO	UN	10,00	1.295,56	1.572,42	R\$	15.724,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.6	PM04 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO	UN	22,00	1.541,22	1.870,58	R\$	41.152,76	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.7	PM05 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO	UN	12,00	783,69	951,16	R\$	11.413,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.8	PM06 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 1,60X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	3,00	929,18	1.127,75	R\$	3.383,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.9	PM07 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	2,00	929,18	1.127,75	R\$	2.255,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.10	PV02 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 2,45X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	4.414,00	5.357,27	R\$	5.357,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.11	PV03 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 2,70X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	4.651,48	5.645,50	R\$	5.645,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.12	PV03 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 2,70X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	4.651,48	5.645,50	R\$	5.645,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.13	PV04 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 4,55X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	6.300,31	7.646,69	R\$	7.646,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.14	PV05 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 3,00X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	2,00	4.909,17	5.958,26	R\$	11.916,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.15	PV06 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 3,00X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	4.997,17	6.065,07	R\$	6.065,07	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.16	PV07 - PORTA EM VIDRO LAMINADO 10mm, NAS DIM. 1,50X2,10M, COM 2 FOLHAS 0,75 x2,10 C/	UN	1,00	7.268,81	8.822,15	R\$	8.822,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.17	PV08 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 5,85X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	7.470,85	9.067,37	R\$	9.067,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.18	PV09 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 8,05X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m	UN	1,00	9.631,40	11.689,63	R\$	11.689,63	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.19	PV10 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 6,54X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,90x2,10m	UN	1,00	8.109,35	9.842,32	R\$	9.842,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.20	PD01 - PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF.: GELO/L102, NEOCOM SYSTEM	UN	56,00	798,23	968,81	R\$	54.253,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.21	PD02 - PORTA PARA SANITÁRIOS EM LAMINADO, MODELO ALCOPLAC, REF.: GELO L106, NEOCOM SYSTEM	UN	2,00	796,93	967,23	R\$	1.934,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.22	PAC01 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA,	UN	18,00	2.782,16	3.376,71	R\$	60.780,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.23	PAC02 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA,	UN	11,00	2.333,30	2.831,93	R\$	31.151,23	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.24	PAC03 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA,	UN	3,00	2.638,94	3.202,88	R\$	3.608,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.25	PF01 - PORTA DE METAL- ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS	UN	2,00	975,08	1.183,45	R\$	2.366,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.26	PF02 - PORTA DE AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO- ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ NA	m²	1,00	4.862,15	5.901,19	R\$	5.901,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.27	PF03 - PORTA DE AÇO C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO, PUXADOR HORIZ. NO EXT. E MOLA HIDRÁUL.	m²	1,00	4.923,02	5.975,07	R\$	5.975,07	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.28	PF04 - PORTA DE METAL- ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS	m²	2,00	4.923,02	5.975,07	R\$	11.950,14	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.29	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO BOCA DE LOBO, NAS	UN	1,00	315,89	383,40	R\$	383,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.30	JA02A - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 4 FOLHAS TIPO	UN	3,00	583,50	708,19	R\$	2.124,57	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.31	JA02B - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE	UN	1,00	583,50	708,19	R\$	708,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.32	JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm - FOLHA FIXA COM	UN	4,00	932,26	1.131,48	R\$	4.525,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.33	JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6MM 6mm. 3 FOLHAS TIPO	UN	1,00	428,70	520,31	R\$	520,31	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.34	JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 3 FOLHAS TIPO	UN	20,00	598,14	725,96	R\$	14.519,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.35	JA09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE DE	UN	1,00	598,14	725,96	R\$	725,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.36	JA10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 4 FOLHAS TIPO	UN	3,00	2.490,85	3.023,14	R\$	9.069,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.37	JA11 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 4 FOLHAS TIPO	UN	2,00	880,24	1.068,35	R\$	2.136,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.38	JA12 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 3 FOLHAS TIPO	UN	3,00	1.482,84	1.798,72	R\$	4.399,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.39	JA13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO 10mm-ESQUADRIA MAXIM-AR 2	m²	1,00	993,26	1.205,52	R\$	22.904,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.40	JA14 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS	m²	2,00	153,34	186,11	R\$	372,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.41	JA17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE	m²	4,00	256,52	311,34	R\$	1.245,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.42	JA18 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE DE	UN	6,00	1.267,18	1.537,98	R\$	9.227,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.43	JA19 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE DE	UN	6,00	1.052,14	1.276,98	R\$	7.661,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.44	JA20 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE DE	UN	4,00	1.975,18	2.397,28	R\$	9.589,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.45	JA22 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm TIPO FIXA, NAS	UN	4,00	1.327,78	1.611,53	R\$	6.446,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.46	JA23 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm TIPO FIXA, NAS	UN	1,00	896,75	1.088,39	R\$	1.088,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.47	JA90 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm - FOLHA FIXA COM	UN	4,00	683,01	828,97	R\$	3.315,88	0,00	-</						

2.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE	m²	11.908,50	3,53	4,28	R\$	50.968,38	2125,91	-	-	2.125,91	R\$	9.098,88	R\$	-	R\$	9.098,88	17,85%	
2.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	10.881,52	32,88	39,91	R\$	434.281,46	1416,04	-	-	1.416,04	R\$	56.514,16	R\$	-	R\$	56.514,16	13,01%	
2.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGÉ 60x33cm, TIPO INCEPA OU	m²	2.307,33	149,26	181,16	R\$	417.995,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.9.4	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. C1, EM PLACAS DE GESSO PERFURADO, 12,5MM	m²	335,78	182,63	221,66	R\$	74.428,99	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.9.5	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR DE SOM, CÓD. C2, EM ESPUMA MELAMINA EXPANDIDA	m²	123,57	254,73	309,17	R\$	38.204,14	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.9.6	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C3, TIPO MDF, SEM PERFURAÇÃO, FACE APARENTE	m²	247,09	378,66	459,58	R\$	113.557,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.9.7	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C4, TIPO MDF, PERFURADAS, FACE APARENTE FRISADA,	m²	578,79	482,52	585,63	R\$	338.956,79	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.10	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C5, TIPO MDF, PERFURADAS, FACE APARENTE FRISADA,	m²	578,79	482,52	585,63	R\$	338.956,79	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO	m²	209,87	5,96	7,23	R\$	1.517,36	0,00	-	-	0,00	-	R\$	0,00	-	R\$	0,00	0,00%	
2.10.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO	m²	209,87	29,57	35,89	R\$	7.532,23	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11	FORRO	m²	1.748,00	139,75	157,53	R\$	1.368.117,46	0,00	-	-	0,00	-	R\$	0,00	-	R\$	0,00	0,00%	
2.11.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	m²	2.306,29	95,11	115,44	R\$	275.362,44	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.2	FORRO ACÚSTICO ISOLANTE DE RUÍDO, CÓD. A1, COM DUPLA CHAPA DE GESSO ACARTONADO PERFORMA,	m²	2.241,15	74,35	90,24	R\$	266.238,12	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.3	FORRO REFLETOR SONORO, CÓD. B1, EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD ESTRUTURADO,	m²	559,20	214,20	259,97	R\$	202.241,38	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.4	FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. B2, EM PLACAS DE GESSO PERFURADO, 12,5MM DE	m²	2.865,49	32,60	39,57	R\$	145.375,22	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.5	MANTA DE ISOLAMENTO ACUSTICO EM LÂ DE PET, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	578,79	60,99	74,02	R\$	113.387,44	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.6	MANTA DE ISOLAMENTO ACUSTICO EM LÂ DE VIDRO COM 50MM, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE	m²	98,64	150,92	183,17	R\$	42.842,04	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.7	FORRO EM PLACA CIMENTICIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	1.221,90	39,53	47,98	R\$	18.067,89	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.8	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	6.418,71	18,86	22,89	R\$	58.626,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.9	PERFIL L DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DE FORRO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.327,30	18,86	22,89	R\$	146.924,27	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.11.10	PERFIL T DE ALUMINIO PARA TRANSIÇÃO DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.327,30	18,86	22,89	R\$	95.051,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12	PINTURA	m²	9.654,53	2,20	2,67	R\$	428.183,89	0,00	-	-	-	R\$	24.801,43	-	R\$	0,00	-	24.801,43	0,36
2.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9.654,53	6,31	7,66	R\$	25.777,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	2.754,63	2,45	2,97	R\$	73.853,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	9.654,53	11,80	14,32	R\$	8.181,25	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.4	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2.754,63	16,58	20,12	R\$	138.252,87	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2.771,03	20,36	24,71	R\$	55.423,16	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.6	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	m²	1.396,52	14,94	18,13	R\$	68.472,15	1003,70	-	-	1.003,70	R\$	24.801,43	R\$	-	R\$	24.801,43	36,22%	
2.12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.396,52	14,94	18,13	R\$	25.318,91	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS	m²	1.396,52	19,35	23,49	R\$	32.804,25	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13	SERRALHARIA/ MARCENARIA	m	16,00	545,05	661,53	R\$	236.567,89	0,00	-	-	0,00	-	R\$	0,00	-	R\$	0,00	0,00	
2.13.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA	m	92,59	432,01	524,33	R\$	10.584,48	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.2	GC01 - GUARDA CORPO DUPLO PARA ESCADAS EM AÇO INOXIDÁVEL - H=0,92M-	m	16,89	900,00	1.092,33	R\$	48.547,71	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.3	GC02 - GUARDA CORPO TIPO BATENTE EM AÇO INOXIDÁVEL - H=0,90-FORNECIMENTO+EINSTALAÇÃO	m	3,66	544,50	660,86	R\$	18.449,45	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.4	GC03 - GUARDA CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E FOLHAS DE VIDRO INCOLOR - H=1,10M-	m	82,36	425,87	516,88	R\$	2.418,75	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.5	GC07 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO	m	24,90	511,25	620,50	R\$	42.570,24	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.6	CO28 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, COM MONTANTE DE	m	17,60	511,25	620,50	R\$	15.450,45	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.7	GC01 - GUARDA-COPO COM CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO -	m	8,34	305,57	370,87	R\$	10.930,80	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.8	CO02 - CORRIMÃO SIMPLES ALTURA DE 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 2", FIXADO NO	m	29,81	630,11	764,76	R\$	3.093,06	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.9	CO33 - CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO - ALTURA DE 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO	m	38,66	899,40	1.091,60	R\$	22.797,50	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.10	GA01 - GUARDA-CORPO EM ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM-	m	33,92	474,49	575,89	R\$	42.201,26	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.13.11	GA02 - GUARDA-CORPO EM ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM-	m	33,92	474,49	575,89	R\$	19.534,19	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14	GRANITO	m	29,00	210,41	255,37	R\$	59.664,48	0,00	-	-	0,00	-	R\$	0,00	-	R\$	0,00	0,00	
2.14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	296,31	359,63	R\$	7.405,73	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG02 - DIM. 0,70X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	14,00	362,35	439,78	R\$	719,26	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG03 - DIM. 0,86X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	466,32	565,97	R\$	6.156,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG04 - DIM. 1,5X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	597,12	724,72	R\$	565,97	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG05 - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	660,59	801,76	R\$	724,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG06 - DIM. 2,10X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	784,68	952,37	R\$	1.603,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG07 - DIM. 2,50X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.036,06	1.257,47	R\$	952,37	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG08 - DIM. 2,76X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.157,82	1.405,25	R\$	1.257,47	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG09 - DIM. 3,08X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.056,70	1.282,52	R\$	1.405,25	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG10 - DIM. 2,82X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.056,70	1.282,52	R\$	1.282,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.11	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS - CÓD. BG11 - DIM. 5,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.879,06	2.280,62	R\$	1.282,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.12	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS - CÓD. BG12 - DIM. 6,96X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.616,23	3.175,32	R\$	2.280,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.13	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG13 - DIM. 5,11X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.921,42	2.332,03	R\$	3.175,32	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.14	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG14 - DIM. 6,79X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	2.552,60	3.098,09	R\$	2.332,03	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.15	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG15 - DIM. 1,80X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	4,00	678,43	823,41	R\$	3.098,09	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.16	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG16 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	565,10	685,86	R\$	3.293,64	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.17	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG17 - DIM. 2,00X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	6,00	752,82	913,70	R\$	2.057,58	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.18	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG18 - DIM. 3,30X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.035,65	1.256,97	R\$	5.482,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.19	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG19 - DIM. 5,92X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.900,15	2.306,21	R\$	2.513,94	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.20	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG20 - DIM. 3,39X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.271,57	1.543,30	R\$	4.612,42	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.21	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG21 - DIM. 5,32X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.350,88	1.639,56	R\$	1.543,30	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.22	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG22 - DIM. 3,40X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.276,74	1.549,58	R\$	1.639,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.23	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CÓD. BG23 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	965,10	1.165,86	R\$	1.549,58	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.24	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - CÓD. BG24 - DIM. 4,20X0,80M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	2.112,15	2.563,52	R\$	685,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.14.25	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - CÓD. BG25 - DIM. 2,00X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	628,73	763,09	R\$	2.563,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.15	LOUÇAS/ METAIS	m	100,00	405,75	492,46														

2.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA						R\$	68.058,31	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
2.16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	118,38	15,89	19,29		R\$	2.283,55	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	642,00	18,85	22,88		R\$	14.688,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	223,22	15,90	19,30		R\$	4.308,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	139,95	16,63	20,18		R\$	2.824,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,85	19,13	23,22		R\$	1.970,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,36	31,70	38,47		R\$	2.976,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	82,00	4,23	5,13		R\$	420,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	56,00	7,64	9,27		R\$	519,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	9,00	9,16	11,12		R\$	100,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00	8,94	10,85		R\$	65,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	9,00	20,37	24,72		R\$	222,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	26,25	31,86		R\$	63,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	21,41	25,99		R\$	51,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	24,84	30,15		R\$	180,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	53,61	65,07		R\$	455,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	6,65	8,07		R\$	8,07	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	14,00	8,38	10,17		R\$	142,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	13,22	16,05		R\$	64,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	12,36	15,00		R\$	45,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	15,37	18,65		R\$	74,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	42,84	51,99		R\$	51,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	102,00	6,22	7,55		R\$	770,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	231,00	7,44	9,03		R\$	2.085,93	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	54,00	10,60	12,87		R\$	694,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU	UN	75,00	8,97	10,89		R\$	816,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	9,00	13,21	16,03		R\$	144,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	37,68	45,73		R\$	274,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	109,00	8,33	10,11		R\$	1.101,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.29	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU	UN	109,00	15,41	18,70		R\$	2.038,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	8,00	19,60	23,79		R\$	190,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7,00	12,92	15,68		R\$	109,76	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	31,00	18,33	22,25		R\$	689,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	8,00	19,60	23,79		R\$	190,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	18,98	23,04		R\$	46,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.35	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	19,73	23,91		R\$	71,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	26,62	32,35		R\$	64,62	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	30,66	37,21		R\$	37,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.38	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	79,07	95,97		R\$	95,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	76,47	92,81		R\$	92,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	8,72	10,58		R\$	10,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	115,00	10,45	12,68		R\$	1.458,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.42	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	24,00	15,88	19,27		R\$	462,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,75	21,54		R\$	86,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	21,15	25,67		R\$	77,01	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	47,79	58,00		R\$	232,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.46	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00	19,51	23,68		R\$	94,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.47	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL	UN	11,00	19,68	23,89		R\$	262,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.48	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL	UN	24,00	22,37	27,15		R\$	651,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.49	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL	UN	10,00	31,55	38,29		R\$	382,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.50	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	39,51	46,74		R\$	93,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.51	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	42,68	51,80		R\$	103,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.52	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	81,00	37,83	45,91		R\$	3.718,71	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.53	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	14,00	58,72	71,27		R\$	997,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.54	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	4,00	85,65	103,95		R\$	415,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.55	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	26,64	32,33		R\$	32,33	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.56	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	218,94	265,73		R\$	797,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.57	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	204,84	248,61		R\$	497,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.58	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	264,16	320,61		R\$	320,61	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.59	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	144,87	175,83		R\$	175,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.60	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	132,84	68,51	83,15		R\$	11.045,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.61	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	130,18	32,05	38,90		R\$	5.064,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.62	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	2,66	5,43	6,59		R\$	17,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM	M3XKM	11,96	1,92	2,33		R\$	27,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO						R\$	242.464,49	0,00	-	-	14.426,05	-	0,00	-	14.426,05	-	2,81
2.17.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	275,12	17,65	21,42		R\$	5.893,07	13,34	-	-	13,34	R\$	285,74	R\$	-	R\$	4,85%
2.17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	1.082,96	26,64	32,33		R\$	35.012,10	69,27	-	-	69,27	R\$	2.239,50	R\$	-	R\$	6,40%
2.17.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	502,62	40,28	48,89		R\$	24.573,09	33,05	-	-	33,05	R\$	1.615,81	R\$	-	R\$	6,58%
2.17.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	986,25	50,97	61,86		R\$	61.009,43	69,20	-	-	69,20	R\$	4.280,71	R\$	-	R\$	7,02%
2.17.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	M	75,16	60,99	74,02		R\$	5.563,34	0,00	-	-	-	R\$	-	R			

2.17.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	15,00	32,93	39,97	R\$	599,55	4,00	-	-	4,00	R\$	159,88	R\$	-	R\$	159,88	26,67%
2.17.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	8,00	36,14	43,86	R\$	350,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.26	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	11,00	82,93	100,65	R\$	1.107,15	4,00	-	-	4,00	R\$	402,60	R\$	-	R\$	402,60	36,36%
2.17.27	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMP A - PORTA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	148,08	179,72	R\$	2.336,36	1,00	-	-	1,00	R\$	179,72	R\$	-	R\$	179,72	7,69%
2.17.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	4,00	11,97	14,53	R\$	58,12	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.29	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	63,00	13,95	16,93	R\$	1.066,59	7,00	-	-	7,00	R\$	118,51	R\$	-	R\$	118,51	11,11%
2.17.30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	33,65	40,84	R\$	122,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6,00	18,26	22,16	R\$	132,96	1,00	-	-	1,00	R\$	22,16	R\$	-	R\$	22,16	16,67%
2.17.32	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	78,00	32,93	39,97	R\$	3.117,66	12,00	-	-	12,00	R\$	479,64	R\$	-	R\$	479,64	15,38%
2.17.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	13,39	16,25	R\$	119,12	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00	18,90	22,94	R\$	275,28	2,00	-	-	2,00	R\$	45,88	R\$	-	R\$	45,88	16,67%
2.17.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	355,20	68,51	83,15	R\$	29.534,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.36	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	326,78	32,05	38,90	R\$	12.711,74	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM	M3XKM	28,42	1,92	2,33	R\$	66,22	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.38	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	127,87	5,43	6,59	R\$	842,66	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	89.911,49	0,00	-	-	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00%
2.18.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	17,00	40,80	49,52	R\$	841,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M	19,59	47,23	57,32	R\$	1.122,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M	466,48	93,78	113,82	R\$	53.094,75	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	36,20	43,94	R\$	87,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	29,00	115,02	139,60	R\$	4.048,40	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	30,41	36,91	R\$	110,73	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	45,28	54,96	R\$	164,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	54,00	141,12	171,28	R\$	9.249,12	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.9	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	20,38	24,74	R\$	74,22	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5,00	24,87	30,18	R\$	150,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	83,00	70,87	86,01	R\$	7.138,83	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLES CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	500,97	608,03	R\$	608,03	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	108,80	68,51	83,15	R\$	9.046,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	100,10	32,05	38,90	R\$	3.893,89	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM	M3XKM	8,70	1,92	2,33	R\$	20,27	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.16	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	39,17	5,43	6,59	R\$	258,13	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - PCI - COMBATE A INCÊNDIO					R\$	628.475,63	0,00	-	-	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00%
2.19.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	24,00	63,59	77,18	R\$	1.852,32	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.2	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	205,15	248,99	R\$	5.975,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.3	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 230 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN	UN	1,00	5.239,52	6.359,21	R\$	6.359,21	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	129,00	97,59	118,44	R\$	15.278,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.5	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMORESISTIVO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU	UN	10,00	83,95	101,89	R\$	1.018,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.6	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES COM AUTONOMIA MÍNIMA	UN	25,00	270,61	328,44	R\$	8.211,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.7	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E	UN	95,00	454,99	552,22	R\$	52.460,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR	UN	26,00	1.802,64	2.187,86	R\$	56.884,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.9	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	2.774,14	3.366,97	R\$	3.366,97	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.10	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E	UN	3,00	405,00	456,52	R\$	1.369,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	61,00	248,18	301,22	R\$	18.374,42	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	6,00	336,64	408,58	R\$	2.451,48	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.13	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	332,00	78,28	95,01	R\$	31.543,32	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.14	PLACA EM ACRÍLICO FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÕES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,00	33,46	40,61	R\$	6.781,87	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	M	620,00	50,25	60,99	R\$	37.813,80	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	M	145,00	61,38	74,50	R\$	10.802,50	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),	M	170,00	70,29	85,31	R\$	14.502,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"),	M	230,00	97,34	118,14	R\$	27.172,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	M	245,00	119,19	144,66	R\$	35.441,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	M	100,00	157,07	190,64	R\$	19.064,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	70,00	208,92	253,57	R\$	17.749,90	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	625,00	334,84	406,40	R\$	254.000,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO					R\$	214.338,85	0,00	-	-	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00%
2.20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE	UN	1,00	948,14	1.150,76	R\$	1.150,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.2	POSTE DE CONCRETO DUPLTO 1, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.194,81	1.346,79	R\$	1.346,79	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.3	CURZETA EM CONCRETO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM 2,00M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	107,31	130,24	R\$	390,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	7,00	11,23	12,66	R\$	88,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.5	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	6,00	28,15	34,17	R\$	205,02	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.6	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	19,36	23,50	R\$	141,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.7	MUFIA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM	UN	4,00	339,02	411,47	R\$	1.645,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.8	ISOLADOR, TIPO ROLDAÑA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	3,00	6,81	8,27	R\$	24,81	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.9	CHAVE FUSÍVEL 15 KV UNIPOLAR 100 A COM ELOS FUSÍVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	265,33	322,03	R\$	966,09	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.10	CONECTOR PARALELO AL EXTRUDADO CA-CU 10.0 D10-2.1 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,84	28,53	R\$	173,58	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	61,70	74,89	R\$	1.123,35	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.12	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	R\$	102,46	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	R\$	2.892,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.14	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4", 90																	

2.20.33	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	R\$	259,40	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.34	PISO DE BORRACHA CANELOADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 09/2020	m²	1,50	109,72	133,17	R\$	199,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.35	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X35MM2 UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	126,54	153,58	R\$	15.358,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.36	TAMPA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE TIPO XADREZ DE 1/4" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E	m²	5,50	1.163,44	1.412,07	R\$	7.766,39	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.37	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	3,36	619,46	751,84	R\$	2.526,18	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.38	TELA DE PROTEÇÃO MALHA MAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 10mm ARAME 12BWG COM CANTONEIRA "L"	m²	20,00	115,54	140,23	R\$	2.804,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	UN	14,00	148,71	180,49	R\$	2.526,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 40 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	R\$	113.569,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BARRA TENSÃO					R\$	1.808.416,62	0,00	-	-	-	R\$	19.812,04	0,00	-	R\$	19.812,04	0,00%
2.21.1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X25MM -	M	3.418,00	64,36	78,11	R\$	266.979,98	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.2	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X50MM -	M	1.150,11	64,36	78,11	R\$	89.835,09	71,69	-	-	71,69	R\$	5.599,71	R\$	-	R\$	5.599,71	6,23%
2.21.3	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 75X50MM -	M	160,97	71,90	87,27	R\$	14.047,85	45,00	-	-	45,00	R\$	3.927,15	R\$	-	R\$	3.927,15	27,96%
2.21.4	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X50MM -	M	55,54	79,43	96,40	R\$	5.354,06	12,50	-	-	12,50	R\$	1.205,00	R\$	-	R\$	1.205,00	22,51%
2.21.5	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X75MM -	M	81,25	94,53	114,73	R\$	9.321,81	23,95	-	-	23,95	R\$	2.747,78	R\$	-	R\$	2.747,78	29,48%
2.21.6	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X100MM -	M	26,70	109,61	133,03	R\$	3.551,90	26,70	-	-	26,70	R\$	3.551,90	R\$	-	R\$	3.551,90	100,00%
2.21.7	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS	un	1.658,00	12,05	14,63	R\$	24.256,54	50,00	-	-	50,00	R\$	731,50	R\$	-	R\$	731,50	3,02%
2.21.8	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS	UN	48,00	12,05	14,63	R\$	702,24	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.9	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS	UN	123,00	12,84	15,58	R\$	1.916,34	33,00	-	-	33,00	R\$	514,14	R\$	-	R\$	514,14	26,83%
2.21.10	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS	UN	91,00	15,78	19,15	R\$	1.742,65	46,00	-	-	46,00	R\$	880,90	R\$	-	R\$	880,90	50,55%
2.21.11	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS	UN	68,00	12,84	15,58	R\$	1.059,44	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.12	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM.	UN	638,00	6,87	8,34	R\$	5.320,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.13	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM.	UN	102,00	6,87	8,34	R\$	850,68	53,00	-	-	53,00	R\$	442,02	R\$	-	R\$	442,02	51,96%
2.21.14	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM.	UN	14,00	8,37	10,16	R\$	42,24	9,00	-	-	9,00	R\$	91,44	R\$	-	R\$	91,44	6,23%
2.21.15	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM.	UN	10,00	9,93	12,05	R\$	120,50	10,00	-	-	10,00	R\$	120,50	R\$	-	R\$	120,50	100,00%
2.21.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	514,19	8,18	9,93	R\$	5.105,91	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	111,20	15,32	18,59	R\$	2.067,21	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	84,28	12,41	15,06	R\$	1.269,26	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	86,82	18,43	22,37	R\$	1.942,16	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	471,70	27,72	33,64	R\$	15.867,99	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	M	272,84	24,10	29,25	R\$	7.980,57	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	M	16,05	28,51	34,60	R\$	555,33	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM	M	53,52	43,72	53,06	R\$	2.839,77	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) APARENTE, INSTALADO	M	340,53	46,51	56,45	R\$	19.222,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.25	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 2 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,18	35,72	43,35	R\$	1.525,05	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.26	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 3 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,01	209,30	254,03	R\$	1.272,69	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.27	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	83,00	7,49	9,09	R\$	754,47	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.28	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	42,00	9,91	10,81	R\$	454,02	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.29	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	24,00	10,36	13,10	R\$	319,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.30	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	12,69	15,40	R\$	154,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.31	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	24,93	30,26	R\$	121,04	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.32	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.368,00	8,48	10,29	R\$	14.076,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.33	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,00	11,16	13,54	R\$	1.029,04	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.34	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	2.284,00	10,62	12,89	R\$	29.440,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	266,00	29,26	35,51	R\$	9.445,66	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.36	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E	M	64,00	41,31	50,14	R\$	3.208,96	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	42,00	648,24	786,77	R\$	33.044,34	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	12,00	28,07	34,07	R\$	408,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	UN	8,00	148,71	180,49	R\$	1.443,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.40	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	UN	104,00	234,69	284,84	R\$	29.623,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.41	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E	UN	24,00	17,62	21,39	R\$	513,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	21,00	680,41	825,81	R\$	17.342,91	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2,00	782,64	949,89	R\$	1.899,78	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	3,00	897,45	1.089,24	R\$	3.267,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	1.391,99	1.689,46	R\$	6.757,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	1.947,91	2.364,18	R\$	2.364,18	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	348,00	12,67	15,38	R\$	5.352,24	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	13,15	15,96	R\$	558,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	14,15	17,17	R\$	34,34	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	22,19	26,93	R\$	53,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.51	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,99	97,08	R\$	97,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.52	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	81,42	98,82	R\$	395,28	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	84,43	102,47	R\$	204,94	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	84,43	102,47	R\$	409,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	87,97	106,77	R\$	106,77	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	93,43	113,40	R\$	453,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,54	122,03	R\$	244,06	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	465,08	564,47	R\$	564,47	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.545,26	1.875,48	R\$	3.750,96	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.376,47	1.670,62	R\$	1.670,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.21.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	559,69	39,22	47,60	R\$	26.641,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.81	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	934,83	55,22	67,02	R\$	62.652,31	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.82	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	145,89	75,89	92,11	R\$	13.437,93	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	867,14	100,35	121,79	R\$	105.608,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.84	NOBREAK 6KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	6,00	192,85	234,06	R\$	1.404,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.85	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X50MM -	M	1.150,11	64,36	78,11	R\$	89.835,09	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.86	NOBREAK 15KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	12,00	192,85	234,06	R\$	2.808,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.87	NOBREAK 40KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	R\$	468,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.88	NOBREAK 100KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	R\$	468,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.89	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	7.400,00	2,55	3,09	R\$	22.866,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.90	INSTALAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO DE ATÉ 300KVA	M	1,00	2.486,40	3.017,74	R\$	3.017,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.91	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20	UN	350,00	131,58	159,70	R\$	55.895,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.92	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X617MM - BRANCO	UN	345,00	267,10	324,18	R\$	111.842,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.93	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00	279,22	338,89	R\$	39.311,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.94	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	114,00	358,57	435,20	R\$	49.612,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.95	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DOWNLIGHT SPOT LED COB 30W LUZ BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	88,72	107,68	R\$	1.292,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	203,00	42,60	51,70	R\$	10.495,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.97	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO(225X225MM) 20W 4000K BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E	UN	18,00	74,47	90,38	R\$	1.626,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.98	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	35,00	82,99	100,72	R\$	3.525,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA					R\$	114.476,79	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
2.22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	119,87	145,49	R\$	145,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.2	MASTRO 1,5" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	143,19	173,79	R\$	173,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1,5" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	90,09	109,34	R\$	109,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.4	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	20,00	19,36	470,00	R\$	23,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.5	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF. 11/2017	UN	1,00	23,17	28,12	R\$	28,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	M	160,00	10,91	13,24	R\$	2.118,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	430,00	60,84	73,84	R\$	31.751,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,00	61,70	74,89	R\$	13.629,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	62,00	76,37	92,69	R\$	5.746,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	62,00	49,21	59,73	R\$	3.703,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	2.093,08	16,69	20,26	R\$	42.405,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	340,31	5,42	6,58	R\$	2.239,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.13	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	847,90	11,62	14,10	R\$	11.955,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$	2.335.976,29	0,00	-	-	1.021.280,28	-	0,00	-	1.021.280,28	-	9,07
2.23.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 10,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	21.750,69	24.517,38	R\$	73.552,14	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.2	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 16,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	32.021,00	36.094,07	R\$	36.094,07	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.3	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	37.566,00	42.344,40	R\$	762.199,20	14,00	-	-	R\$	592.821,60	R\$	-	R\$	592.821,60	77,78%
2.23.4	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	9,00	2.458,00	2.970,66	R\$	2.458,00	6,00	-	-	R\$	16.623,96	R\$	-	R\$	16.623,96	66,67%
2.23.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	22,00	2.544,00	2.867,60	R\$	63.087,20	22,00	-	-	R\$	63.087,20	R\$	-	R\$	63.087,20	100,00%
2.23.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	25,00	2.809,63	3.167,01	R\$	79.175,25	25,00	-	-	R\$	79.175,25	R\$	-	R\$	79.175,25	100,00%
2.23.7	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.115,00	3.511,23	R\$	28.089,84	8,00	-	-	R\$	28.089,84	R\$	-	R\$	28.089,84	100,00%
2.23.8	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,0HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	6,00	3.887,00	4.381,43	R\$	26.288,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.9	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,50HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	8,00	3.901,00	4.397,21	R\$	35.177,68	5,00	-	-	R\$	5,00	R\$	-	R\$	21.986,05	62,50%
2.23.10	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 4,00HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	15,00	4.187,00	4.719,59	R\$	70.793,85	15,00	-	-	R\$	70.793,85	R\$	-	R\$	70.793,85	100,00%
2.23.11	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 5,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	26,00	4.358,00	4.912,34	R\$	127.720,84	26,00	-	-	R\$	127.720,84	R\$	-	R\$	127.720,84	100,00%
2.23.12	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 10 TR AHU 6.000M3/H,25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO	UN	2,00	15.492,00	17.462,58	R\$	34.925,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.13	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 25 TR AHU 15.000 3/H,25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO	UN	1,00	23.615,00	26.618,83	R\$	26.618,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.14	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 10,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	1.075,99	1.305,93	R\$	3.917,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.15	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 16,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.721,52	2.089,41	R\$	2.089,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.16	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	2.151,90	2.611,76	R\$	47.011,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.17	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	9,00	228,67	277,54	R\$	2.497,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.18	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	22,00	228,67	277,54	R\$	6.106,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.19	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	25,00	274,33	332,95	R\$	8.323,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	291,28	353,53	R\$	2.828,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.21	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,0HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	6,00	180,69	219,30	R\$	1.315,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.22	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,50HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	8,00	180,69	219,30	R\$	1.754,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.23	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 4,00HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU	UN	15,00	289,11	350,89	R\$	5.263,35	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.24	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 5,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	26,00	322,64	391,59	R\$	10.181,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.25	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	3,00	423,80	514,37	R\$	1.543,11	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.26	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 10 TR AHU 6.000M3/H,25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO	UN	2,00	1.781,15	2.161,78	R\$	4.323,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.27	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 25 TR AHU 15.000 3/H,25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO	UN	1,00	2.060,02	2.500,25	R\$	2.500,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.28	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	237,04	79,26	96,20	R\$	22.803,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.29	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	392,05	50,91	61,79	R\$	24.224,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.30	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	202,19	29,93	36,33	R\$	7.345,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.31	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	647,14	64,80	78,55	R\$	50.892,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.32	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	623,16	157,56	191,23	R\$	119.166,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.33	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	540,67	365,48	443,58	R\$	239.830,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.34	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	33,28	171,97	208,72	R\$	6.946,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.35	VALVULA TIPO GBC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	220,86	268,06	R\$	1.340,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.36	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	220,05	267,07	R\$	29.911,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.37	OXIGÊNIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE																

2.23.55	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	2,00	4.054,00	4.569,67	R\$	9.139,34	2,00	-	-	2,00	R\$	9.139,34	R\$	-	R\$	9.139,34	100,00%
2.23.56	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	374,60	454,65	R\$	909,30	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					R\$	40.234,17	0,00	-	-	0,00			0,00		0,00	0,00	
2.24.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH150,VAZÃO 484M3/H - MONOFASICO POT.95W, FILTRAGEM G4+FS	UN	6,00	2.280,00	2.570,02	R\$	15.420,12	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH250,VAZÃO 900M3/H - MONOFASICO POT.173W, FILTRAGEM G4+FS	UN	1,00	2.985,00	3.364,69	R\$	3.364,69	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH355,VAZÃO 2315M3/H - MONOFASICO POT.250W, FILTRAGEM G4+FS	UN	2,00	3.200,00	3.607,04	R\$	7.214,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.4	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/1/6/60Hz, COM	UN	2,00	417,92	471,08	R\$	942,16	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.5	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/1/6/60Hz, COM	UN	34,00	250,00	281,80	R\$	9.581,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.6	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH150,VAZÃO 484M3/H - MONOFASICO POT.95W, FILTRAGEM G4+FS	UN	6,00	65,06	78,96	R\$	473,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.7	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH250,VAZÃO 900M3/H - MONOFASICO POT.173W, FILTRAGEM G4+FS	UN	1,00	81,32	98,70	R\$	98,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.8	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH355,VAZÃO 2315M3/H - MONOFASICO POT.250W, FILTRAGEM G4+FS	UN	2,00	97,58	118,43	R\$	236,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.9	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZÃO	UN	2,00	89,79	108,98	R\$	217,96	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.10	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/1/6/60Hz, COM	UN	34,00	65,06	78,96	R\$	2.684,64	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25	REDE DE DADOS/ CFTV					R\$	343.802,98	0,00	-	-	0,00			0,00		0,00	0,00	
2.25.1	RACK FECHADO 20 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.359,95	2.864,27	R\$	14.321,35	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.2	RACK FECHADO 36 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.993,78	3.633,55	R\$	7.267,10	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.3	RACK FECHADO 44 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.694,29	4.483,76	R\$	4.483,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.4	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3.900,32	4.733,82	R\$	37.870,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.5	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (D.I.O) 12 FIBRAS OPTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	511,79	621,16	R\$	2.484,64	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.6	GRAVADOR DE VIDEO - NVD 32 PORTAS POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.824,52	7.069,22	R\$	7.069,22	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.7	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	2.868,40	3.481,38	R\$	62.664,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.8	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	811,69	985,15	R\$	36.450,55	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.9	CÂMERA IP BULLET, AXIS P1377-L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3.921,63	4.759,68	R\$	38.077,44	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.10	CÂMERA IP VIB 5550 D ZIA FAB. INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3.399,86	4.126,41	R\$	49.516,32	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.11	TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	346,00	50,34	61,10	R\$	21.140,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	14.650,00	2,55	3,09	R\$	45.268,50	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.13	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	1.250,00	11,33	13,75	R\$	17.187,50	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.26	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - ELEVADOR					R\$	176.294,08	0,00	-	-	0,00			0,00		0,00	0,00	
2.26.1	ELEVADOR PARA ATÉ 6 PASSAGEIROS, COM CASA DE MÁQUINAS COM 3 PARADAS, SAÍDA FRONTAL, COM	UN	1,00	156.400,00	176.294,08	R\$	176.294,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3	EDIFÍCIO 02 - BLOCO DE EVENTOS					R\$	12.511.439,12	0,00	-	-	3.677.219,10			96.533,80		3.773.752,90	41,54	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	212.437,66	0,00	-	-	130.597,95			55.057,60		185.655,55	14,34	
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	45,16	45,13	54,77	R\$	2.473,41	38,83	6,33	45,16	R\$	2.126,72	R\$	346,69	R\$	2.473,41	100,00%	
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	205,60	223,04	270,70	R\$	55.655,92	205,56	-	205,56	R\$	55.645,09	R\$	-	R\$	55.645,09	99,98%	
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	38,44	488,66	593,09	R\$	22.798,38	36,33	2,11	38,44	R\$	21.546,96	R\$	1.251,42	R\$	22.798,38	100,00%	
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	860,00	18,80	22,82	R\$	19.625,20	822,52	97,48	860,00	R\$	18.769,91	R\$	855,29	R\$	19.625,20	100,00%	
3.1.5	RETIRODA DE FOLHAS DE FERRÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	33,00	10,21	12,39	R\$	408,87	24,00	-	33,00	R\$	297,36	R\$	-	R\$	297,36	72,73%	
3.1.6	REMOÇÃO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	411,00	3,95	4,79	R\$	1.968,69	24,00	22,33	411,00	R\$	1.861,73	R\$	106,96	R\$	1.968,69	100,00%	
3.1.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	1,20	1,20	1,46	R\$	455,52	101,00	-	1,20	R\$	147,46	R\$	-	R\$	147,46	32,37%	
3.1.8	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	890,00	0,52	0,63	R\$	560,70	877,50	12,50	890,00	R\$	552,83	R\$	7,88	R\$	560,71	100,00%	
3.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	223,20	7,38	8,96	R\$	2.005,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
3.1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	43,00	0,52	0,63	R\$	27,09	43,00	-	43,00	R\$	27,09	R\$	-	R\$	27,09	100,00%	
3.1.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	36,00	9,68	11,75	R\$	423,00	36,00	-	36,00	R\$	423,00	R\$	-	R\$	423,00	100,00%	
3.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	36,00	7,05	8,56	R\$	308,16	34,00	-	34,00	R\$	291,04	R\$	-	R\$	291,04	94,44%	
3.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	43,00	7,31	8,87	R\$	332,54	37,49	5,51	43,00	R\$	332,54	R\$	48,87	R\$	381,41	100,00%	
3.1.14	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE	m²	3.643,00	3,77	4,58	R\$	16.684,94	1.321,84	1.710,45	3.032,29	R\$	6.054,03	R\$	7.833,86	R\$	13.887,89	83,24%	
3.1.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM	M	228,00	0,39	0,47	R\$	107,16	207,76	-	207,76	R\$	97,65	R\$	-	R\$	97,65	91,13%	
3.1.16	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	3.643,00	17,98	21,82	R\$	79.490,26	673,84	2.044,30	2.718,14	R\$	14.703,19	R\$	44.606,63	R\$	59.309,82	74,61%	
3.1.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	3.890,00	1,92	2,33	R\$	9.063,70	3313,89	-	3.313,89	R\$	7.721,36	R\$	-	R\$	7.721,36	85,19%	
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	68.530,45	0,00	-	-	33.974,11			23.572,69		57.546,80	3,64	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	833,87	38,20	46,36	R\$	38.658,21	487,59	276,48	764,07	R\$	22.604,66	R\$	12.817,62	R\$	35.422,28	91,63%	
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	716,33	32,05	39,90	R\$	27.865,24	240,68	276,48	517,16	R\$	9.362,45	R\$	10.755,07	R\$	20.117,52	72,20%	
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	528,93	1,92	2,33	R\$	1.232,41	528,93	-	528,93	R\$	1.232,41	R\$	-	R\$	1.232,41	100,00%	
3.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	117,54	5,43	6,59	R\$	774,59	117,54	-	117,54	R\$	774,59	R\$	-	R\$	774,59	100,00%	
3.3	FUNDAÇÃO					R\$	248.319,78	0,00	-	-	245.089,29			2.368,68		247.457,97	9,97	
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5	m²	11,02	25,64	31,12	R\$	342,94	11,02	-	11,02	R\$	342,94	R\$	-	R\$	342,94	100,00%	
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	m²	245,69	118,85	144,25	R\$	35.440,78	245,69	-	245,69	R\$	35.440,78	R\$	-	R\$	35.440,78	100,00%	
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	299,00	20,71	25,14	R\$	7.516,86	299,00	-	299,00	R\$	7.516,86	R\$	-	R\$	7.516,86	100,00%	
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	865,00	19,09	23,17	R\$	20.042,05	865,00	-	865,00	R\$	20.042,05	R\$	-	R\$	20.042,05	100,00%	
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	2.232,00	17,23	20,91	R\$	46.671,12	2.231,69	113,28	2.231,97	R\$	44.301,81	R\$	2.368,68	R\$	46.670,49	100,00%	
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	194,00	14,66	17,79	R\$	3.451,26	194,00	-	194,00	R\$	3.451,26	R\$	-	R\$	3.451,26	100,00%	
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	1.011,00	14,05	17,05	R\$	17.237,55	1.010,82	-	1.010,82	R\$	17.234,48	R\$	-	R\$	17.234,48	99,98%	
3.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA B	m³	106,52	459,39	557,56	R\$	59.391,29	106,52	-	106,52	R\$	59.391,29	R\$	-	R\$	59.391,29	100,00%	
3.3.9	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM	m³	127,72	173,31	210,35	R\$	26.865,90	123,64	-	123,64	R\$	26.007,78	R\$	-	R\$	26.007,78	96,81%	
3.3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	343,86	75,14	91,20	R\$	31.360,03	343,86	-	343,86	R\$	31.360,03	R\$	-	R\$	31.360,03	100,00%	
3.4	ESTRUTURA					R\$	2.224.831,93	0,00	-	-	1.852.805,36			0,00		1.852.805,36	2,66	
3.4.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS,	KG	38.282,60	21,04	25,50	R\$	977.737,60	38.282,60	-	38.282,60	R\$	977.737,60	R\$	-	R\$	977.737,60	100,00%	
3.4.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS,	KG	5.379,55	21,40	25,97	R\$	139.706,91	5.379,55	-	5.379,55	R\$	139.706,91	R\$	-</				

3.7.6	JADIE - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	3,00	454,99	552,22	R\$	1.656,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7.7	JADZE - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	3,00	564,15	684,71	R\$	2.054,13	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7.8	JADGE - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	1,00	1.082,50	1.313,83	R\$	1.313,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7.9	JADGE - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	1,00	1.409,84	1.711,12	R\$	1.711,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7.10	JADGE - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	2,00	2.228,31	2.704,50	R\$	5.409,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.110.033,66	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	4.969,98	25,99	31,54	R\$	156.753,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERIO	m²	4.718,69	151,91	184,37	R\$	869.984,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	308,42	35,54	43,13	R\$	13.302,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	308,42	150,31	182,43	R\$	56.305,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.5	PISO DE GRANILITE POLIDO NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESURA ACABADA, EM PLACAS DE	m²	251,29	38,34	46,53	R\$	11.692,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.6	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	89,45	18,75	22,76	R\$	2.035,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	1.451.141,31	0,00	-	-	R\$	25.152,06	R\$	0,00	25.152,06 0,30
3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE	m²	3.906,04	3,53	4,28	R\$	16.717,85	569,18	-	569,18	R\$	2.436,09	R\$	2.436,09	14,57%
3.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	3.734,85	32,88	39,91	R\$	149.057,86	569,18	-	569,18	R\$	22.715,97	R\$	22.715,97	15,24%
3.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU	m²	641,47	149,26	181,16	R\$	116.208,71	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.9.4	REVESTIMENTO EM PAINEL DE BRISES METÁLICOS, QUADROBRISSE 40x60 NA HORIZONTAL EM CORES	m²	2.381,66	435,50	490,90	R\$	1.169.156,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.10	FORRO					R\$	225.228,71	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.10.1	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	998,47	150,92	183,17	R\$	182.889,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.10.2	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	825,57	39,53	47,98	R\$	39.610,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.10.3	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	m²	42,71	139,75	157,53	R\$	6.728,11	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11	PINTURA					R\$	312.565,75	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	15.534,83	15.534,83 0,12
3.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.531,75	2,20	2,67	R\$	4.089,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	1.688,83	2,32	2,82	R\$	4.762,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	3.244,72	2,45	2,97	R\$	9.636,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.4	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.531,75	11,80	14,32	R\$	21.934,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS	m²	1.688,83	19,35	23,49	R\$	39.670,62	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.531,75	6,31	7,66	R\$	11.733,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.688,83	14,94	18,13	R\$	30.618,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.244,72	16,58	20,12	R\$	65.283,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.9	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	m²	5.052,04	20,36	24,71	R\$	124.835,91	0,00	628,69	628,69	R\$	-	R\$	15.534,83	15.534,83 12,44%
3.12	SERRALHARIA					R\$	88.004,36	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.12.1	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA	m	22,00	545,05	661,53	R\$	14.553,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.2	CO01 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO	m	40,27	511,25	620,50	R\$	24.987,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.3	GAD1 - GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM-	m	31,45	899,40	1.091,60	R\$	34.330,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.4	GAD2 - GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM-	m	24,54	474,49	575,89	R\$	14.132,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13	GRANITO					R\$	50.351,69	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	5,00	210,41	255,37	R\$	1.276,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG02E - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	597,30	724,94	R\$	1.449,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.3	CO02 - CORRIMÃO SIMPLES ALTURA DE 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 2", FIXADO NO	m	75,73	305,57	370,87	R\$	28.085,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG04E - DIM. 4,05X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.273,27	1.545,37	R\$	1.545,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG05E - DIM. 5,50X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.729,07	2.098,57	R\$	2.098,57	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG06E - DIM. 6,55X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	2.059,22	2.499,28	R\$	2.499,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG07E - DIM. 8,00X0,50M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	2.515,01	3.052,47	R\$	3.052,47	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG08E - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	565,85	686,77	R\$	686,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG09E - DIM. 1,85X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	697,91	847,05	R\$	847,05	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG10E - DIM. 4,36X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.644,82	1.996,32	R\$	3.992,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - CDD. BG12E - DIM. 5,26X0,60M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.984,35	2.408,41	R\$	4.816,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14	LOUÇAS/METAIS					R\$	64.496,39	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACRIADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	31,00	405,75	492,46	R\$	15.266,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO B	UN	6,00	603,63	732,63	R\$	4.395,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO	UN	27,00	310,77	377,18	R\$	10.183,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	6,00	147,51	179,03	R\$	1.074,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	33,00	236,19	286,66	R\$	9.459,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.6	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	23,00	47,07	57,13	R\$	1.313,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.7	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	17,00	48,87	59,31	R\$	1.008,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.8	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	31,00	48,87	59,31	R\$	1.838,61	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.9	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO	m²	11,00	576,77	700,03	R\$	7.700,33	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	12,00	302,50	367,14	R\$	4.405,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	6,00	290,70	352,82	R\$	2.116,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.12	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.1.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	271,60	329,64	R\$	3.955,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.13	TANQUE DE PAREDE HERA WALL 30 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM, TRAMONTINA OU	UN	1,00	751,10	911,61	R\$	911,61	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.14	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU	UN	3,00	237,69	288,48	R\$	865,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	45.067,75	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%
3.15.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	59,98	15,89	19,29	R\$	1.157,01	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	358,62	18,85	22,88	R\$	8.205,23	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	222,19	15,90	19,30	R\$	4.288,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	439,70	16,63	20,18	R\$	8.873,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	30,00	4,23	5,13	R\$	153,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	34,00	7,64	9,27	R\$	315,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	13,00	9,16	11,12	R\$	144,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	2,00	10,94	13,28	R\$	26,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	19,60	23,79	R\$	47,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	9,44	11,46	R\$	45,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	8,02	9,73	R\$	9,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7,00	16,47	19,99	R\$	139,93	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2,00	13,22	16,05	R\$	32,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	12,36	15,00	R\$	75,00	0,							

3.15.25	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN		4,00	18,98		23,04	R\$	92,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		5,00	8,72		10,58	R\$	52,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		39,00	10,45		12,68	R\$	494,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		20,00	15,88		19,27	R\$	385,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.29	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		2,00	15,57		18,90	R\$	37,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.30	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		2,00	23,54		28,57	R\$	57,14	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	32,97		40,02	R\$	40,02	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		4,00	67,58		82,02	R\$	328,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	49,86		60,52	R\$	60,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		2,00	27,83		45,91	R\$	91,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS -	UN		11,00	90,31		109,61	R\$	1.205,71	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS -	UN		33,00	110,14		133,68	R\$	4.411,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.37	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	26,64		32,33	R\$	32,33	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.38	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2,00	80,15		97,28	R\$	194,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.39	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	115,98		140,76	R\$	140,76	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.40	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN		3,00	144,87		175,83	R\$	527,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.41	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³		57,96	68,51		83,15	R\$	4.819,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.42	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³		56,80	32,05		38,90	R\$	2.209,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.43	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM		5,22	1,92		2,33	R\$	12,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.44	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³		1,16	5,43		6,59	R\$	7,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.45	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU	UN		53,00	8,97		10,89	R\$	577,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ESGOTO							R\$	84.863,30	0,00	-	-	13.837,15	0,00	-	13.837,15	9,18
3.16.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		151,93	17,65		21,42	R\$	3.254,34	41,50	-	41,50	R\$	888,93	-	888,93	27,33%
3.16.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		206,91	26,64		32,33	R\$	6.689,40	35,68	-	35,68	R\$	1.153,53	-	1.153,53	17,24%
3.16.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		179,96	40,28		48,89	R\$	8.798,24	16,70	-	16,70	R\$	816,46	-	816,46	9,28%
3.16.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		360,77	50,97		61,86	R\$	22.317,23	54,16	-	54,16	R\$	3.350,34	-	3.350,34	15,01%
3.16.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	M		42,02	60,99		74,02	R\$	3.110,32	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		94,00	6,37		7,73	R\$	726,62	21,00	-	21,00	R\$	162,33	-	162,33	22,34%
3.16.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		59,00	11,04		13,40	R\$	790,60	8,00	-	8,00	R\$	107,20	-	107,20	13,56%
3.16.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		6,00	19,26		23,38	R\$	140,28	2,00	-	2,00	R\$	46,76	-	46,76	33,33%
3.16.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		13,00	23,61		28,66	R\$	372,58	2,00	-	2,00	R\$	57,32	-	57,32	15,38%
3.16.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		176,00	9,32		11,31	R\$	1.990,56	19,00	-	19,00	R\$	214,89	-	214,89	10,80%
3.16.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		163,00	10,35		12,56	R\$	2.047,28	26,00	-	26,00	R\$	326,56	-	326,56	15,95%
3.16.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		24,00	18,27		22,17	R\$	532,08	6,00	-	6,00	R\$	133,02	-	133,02	25,00%
3.16.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		6,00	23,67		28,73	R\$	172,38	6,00	-	6,00	R\$	172,38	-	172,38	100,00%
3.16.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		11,00	21,66		26,29	R\$	289,19	5,00	-	5,00	R\$	131,45	-	131,45	45,45%
3.16.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		2,00	35,65		43,27	R\$	86,54	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		55,00	46,63		56,69	R\$	3.112,45	15,00	-	15,00	R\$	848,85	-	848,85	27,27%
3.16.17	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		185,00	8,90		10,80	R\$	1.998,00	78,00	-	78,00	R\$	842,40	-	842,40	42,16%
3.16.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		86,00	41,89		50,84	R\$	4.372,24	17,00	-	17,00	R\$	864,28	-	864,28	19,77%
3.16.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		12,00	48,67		59,07	R\$	708,84	2,00	-	2,00	R\$	118,14	-	118,14	16,67%
3.16.20	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		61,00	14,82		17,99	R\$	1.097,39	24,00	-	24,00	R\$	431,76	-	431,76	39,34%
3.16.21	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		114,00	18,44		22,38	R\$	2.551,32	81,00	-	81,00	R\$	1.812,78	-	1.812,78	71,05%
3.16.22	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		126,00	15,56		18,89	R\$	2.380,14	26,00	-	26,00	R\$	491,14	-	491,14	20,63%
3.16.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		7,00	27,69		33,61	R\$	235,27	7,00	-	7,00	R\$	235,27	-	235,27	100,00%
3.16.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN		3,00	13,39		16,25	R\$	48,75	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN		9,00	18,90		22,94	R\$	206,46	3,00	-	3,00	R\$	68,82	-	68,82	33,33%
3.16.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		4,00	18,26		22,16	R\$	88,64	2,00	-	2,00	R\$	44,32	-	44,32	50,00%
3.16.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN		22,00	13,95		16,93	R\$	372,46	7,00	-	7,00	R\$	118,51	-	118,51	31,82%
3.16.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		64,00	32,93		39,97	R\$	2.558,08	10,00	-	10,00	R\$	399,70	-	399,70	15,63%
3.16.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³		114,84	68,51		83,15	R\$	9.549,95	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³		105,65	32,05		38,90	R\$	4.109,79	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM		41,34	1,92		2,33	R\$	96,32	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.16.32	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³		9,19	5,43		6,59	R\$	60,56	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	111.913,88	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
3.17.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		104,62	40,80		49,52	R\$	5.180,78	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		222,37	65,76		79,81	R\$	17.747,35	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M		240,23	93,78		113,82	R\$	27.342,98	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		28,00	26,67		32,37	R\$	906,36	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		31,00	36,20		43,94	R\$	1.362,14	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		96,00	115,02		139,60	R\$	13.401,60	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		22,00	30,41		36,91	R\$	812,02	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		24,00	45,28		54,96	R\$	1.319,04	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		60,00	141,12		171,28	R\$	10.276,80	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		22,00	20,38		24,74	R\$	544,28	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		24,00	24,87		30,18	R\$	724,32	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		60,00	70,87		86,01	R\$	5.160,60	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN		14,00	500,97		608,03	R\$	8.512,42	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³		154,80	68,51		83,15	R\$	12.871,62	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³		142,42	32,05		38,90	R\$	5.540,14	0,00	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
3.17.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URB																

3.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO							R\$	216.844,25	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.19.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE	UN	1,00	948,14	1.150,76	R\$	1.150,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.2	POSTE DE CONCRETO DUPLTO L, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.194,81	1.346,79	R\$	1.346,79	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.3	CURZETA EM CONCRETO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM 2,00M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	107,31	130,24	R\$	390,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	7,00	11,23	12,66	R\$	88,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.5	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	6,00	28,15	34,17	R\$	205,02	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	19,36	23,50	R\$	141,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.7	MUFULA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM	UN	4,00	339,02	411,47	R\$	1.645,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.8	SUPORTE ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	3,00	6,81	8,27	R\$	24,81	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.9	CHAVE FUSÍVEL 15 KV UNIPOLAR 100 A COM ELOS FUSÍVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	265,33	322,03	R\$	966,09	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.10	CONECTOR PARALELO AL EXTRUDADO CA-CU 10,0 D10-21 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,84	28,93	R\$	173,58	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	61,70	74,89	R\$	1.123,35	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.12	HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	R\$	102,46	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	R\$	2.892,72	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.14	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4", 90º RAIO LONGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,92	229,29	R\$	229,29	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.15	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,75	70,09	R\$	140,18	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.16	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	R\$	113.569,62	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.17	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,78	39,79	R\$	39,79	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A, COMANDO SIMULTÂNEO NAS TRÊS FASES, COM CHAVE FIM	UN	1,00	1.599,08	1.940,80	R\$	1.940,80	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.19	DISJUNTOR A VÁCUO DE PROTEÇÃO EM MÉDIA TENSÃO 15KV DE 630A COM RELE DE PROTEÇÃO, TC E TP -	UN	1,00	2.372,93	2.880,03	R\$	2.880,03	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.20	SUPORTE PARA TP E TC 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,45	851,35	R\$	851,35	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.21	SUPORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E MUFULAS EM PEREL DE FERRO 25X25X5MM -	UN	1,00	351,98	427,20	R\$	427,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.22	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	19,36	23,50	R\$	117,50	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.23	MUFULA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM	UN	4,00	339,02	411,47	R\$	1.645,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.24	MUFULA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM	UN	4,00	339,02	411,47	R\$	1.645,88	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.25	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	4,00	28,15	34,17	R\$	136,68	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.26	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	15,00	6,81	8,27	R\$	124,05	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.27	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	338,82	411,23	R\$	37.010,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.28	CONECTOR BORNE CONCÊNTRICO A PRESSÃO TIPO DERIVAÇÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	R\$	91,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.29	CONECTOR BORNE DE EMENDA A PRESSÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	R\$	91,92	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	397,23	482,12	R\$	1.446,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.31	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,37	30,79	R\$	92,37	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.32	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	18,00	76,37	92,69	R\$	1.668,42	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.33	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	61,70	74,89	R\$	8.986,80	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.34	SOLDA EXOTÉRMICA (DIVERSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,72	38,50	R\$	1.155,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.35	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURTO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	R\$	259,40	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.36	PISO DE BORRACHA CANELOADO, FRESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 09/2020	m²	4,50	109,72	133,17	R\$	199,76	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.37	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X35MM² UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	126,54	153,58	R\$	15.358,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.38	TAMPA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE TIPO XADREZ DE 1/4" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E	m²	5,50	1.163,44	1.412,07	R\$	7.766,39	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.39	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	3,36	619,46	751,84	R\$	2.526,18	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.40	TELA DE PROTEÇÃO MALHA MAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 10mm ARAME 12BWG COM CANTONEIRA "L"	m²	20,00	115,54	140,23	R\$	2.804,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.41	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	UN	14,00	148,71	180,49	R\$	2.526,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.19.42	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	708,18	859,52	R\$	859,52	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO						R\$	1.040.878,56	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.20.1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18" - NAS DIM. 100X50MM -	M	88,29	79,43	96,40	R\$	8.511,16	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.2	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18" - NAS	un	645,00	12,05	14,63	R\$	9.436,35	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.3	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18" - NAS	UN	12,00	12,05	14,63	R\$	175,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.4	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18" - NAS DIM.	UN	450,00	6,87	8,34	R\$	3.753,00	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.5	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18" - NAS DIM.	UN	44,00	6,87	8,34	R\$	366,96	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	372,67	8,18	9,93	R\$	3.700,61	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	5,50	10,84	13,16	R\$	72,38	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	122,30	15,32	18,59	R\$	2.275,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	740,20	27,72	33,64	R\$	24.900,33	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	M	4,50	28,51	34,60	R\$	155,70	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM	M	12,45	43,72	53,06	R\$	660,60	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.12	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 3 POL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,94	209,30	254,03	R\$	3.541,18	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,00	8,48	10,29	R\$	1.152,48	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,16	13,54	R\$	270,80	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E	UN	4,00	17,62	21,39	R\$	85,56	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	172,00	10,62	12,89	R\$	2.217,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.17	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E	M	6,00	41,31	50,14	R\$	300,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	32,00	29,26	35,51	R\$	1.136,32	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	6,00	28,07	34,07	R\$	204,42	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	467,65	567,59	R\$	2.270,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	648,24	786,77	R\$	3.147,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	1.131,89	1.372,77	R\$	5.495,08	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	1.391,99	1.689,46	R\$	6.757,84	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2,00	1.947,91	2.364,18	R\$	4.728,36	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	12,67	15,38	R\$	738,24	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00	13,15	15,96	R\$	1.915,20	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	81,42	98,82	R\$	197,64	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	87,97	106,77	R\$	1.921,86	0,00	-	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
3.20.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	100,54	122,03	R\$	1										

3.20.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	358,16	24,79	30,09	R\$	10.777,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	1.089,10	28,88	35,05	R\$	38.172,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	2.40,74	55,22	67,02	R\$	16.134,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	1.044,14	75,89	92,11	R\$	96.175,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	3.61,10	100,35	121,79	R\$	43.978,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	1.566,22	130,05	157,84	R\$	247.212,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.51	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20	UN	4.56,00	131,58	159,70	R\$	6.707,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.52	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E410 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP30 61782X617MM - BRANCO	UN	8,00	267,10	324,18	R\$	2.593,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.53	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	279,22	338,89	R\$	12.200,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.54	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	358,57	435,20	R\$	40.038,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X25MM	M	863,55	64,36	78,11	R\$	67.451,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.56	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 200X75MM	M	633,55	124,71	151,36	R\$	95.894,13	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	116,82	10,83	13,14	R\$	1.535,01	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$	2.808.165,25	0,00	-	-	1.336.973,37	0,00		1.336.973,37		1,39	
3.21.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	32,00	37.566,00	42.344,40	R\$	1.355.020,80	15,00	-	15,00	R\$	635.166,00	R\$	-	R\$	635.166,00	46,88%
3.21.2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - FORNECIMENTO	UN	62,00	10.923,00	12.312,41	R\$	763.369,42	57,00	-	57,00	R\$	701.807,37	R\$	-	R\$	701.807,37	91,94%
3.21.3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO, 24.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	2,00	3.598,00	4.055,67	R\$	8.111,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETTE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	4,00	6.989,00	7.878,00	R\$	31.512,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.5	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE	UN	32,00	2.151,90	2.611,76	R\$	83.576,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - INSTALAÇÃO	UN	62,00	528,01	640,85	R\$	39.732,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.7	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETTE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE	UN	4,00	177,97	216,00	R\$	864,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.8	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 125 - FAB: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	65,06	78,96	R\$	315,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	3,45	79,26	96,20	R\$	331,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	82,62	50,91	61,79	R\$	5.105,09	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	316,87	157,56	191,23	R\$	60.595,05	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	29,41	365,48	443,58	R\$	13.045,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	213,21	225,53	273,73	R\$	58.361,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	82,48	171,97	208,72	R\$	17.215,23	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.15	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	220,05	267,07	R\$	12.552,29	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.16	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE JET NOZZLE, MODELO DIN-T16-RB, VAZÃO 558m³/h. TROPICAL OU	UN	213,00	799,62	970,50	R\$	206.716,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.17	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE 200X200 TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	84,01	101,96	R\$	1.427,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.18	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	6,00	88,65	107,59	R\$	645,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.19	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO, 24.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	2,00	170,58	207,03	R\$	414,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP024SH TOSHIBA OU	UN	7,00	260,19	315,79	R\$	2.210,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.21	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	18,00	11,26	12,69	R\$	228,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.22	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	12,00	51,40	57,94	R\$	695,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.23	GÁS REFRIGERANTE R-141B	m³	12,00	22,00	24,80	R\$	297,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.24	DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO COM 20MM DE ESPESURA, REVESTIDO DE ALUMÍNIO NAS DUAS	m²	36,00	84,44	95,18	R\$	3.426,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.25	GÁS REFRIGERANTE R-410A	m³	562,56	168,47	204,47	R\$	115.026,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.26	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,15	24,65	29,92	R\$	513,13	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.27	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,95	24,65	29,92	R\$	746,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					R\$	7.500,90	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00		0,00	
3.22.1	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO,	UN	3,00	417,92	471,08	R\$	1.413,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.2	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MÍNIMA 93M³/H, MOTOR POT. 17W 220V/1/60HZ, COM	UN	14,00	295,00	332,52	R\$	4.655,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.3	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZÃO	UN	3,00	89,79	108,98	R\$	326,94	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.4	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MÍNIMA 93M³/H, MOTOR POT. 17W 220V/1/60HZ, COM	UN	14,00	65,06	78,96	R\$	1.105,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - ELEVADOR / PLATAFORMA					R\$	183.170,00	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00		0,00	
3.23.1	ELEVADOR PANORAMICO SEM CASA DE MÁQUINAS COM DUAS PARADAS, PORTA COM ABERTURA DE	UN	1,00	162.500,00	183.170,00	R\$	183.170,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24	REDE DE DADOS/ CFTV					R\$	204.535,02	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00		0,00	
3.24.1	RACK FECHADO 20 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.359,95	2.864,27	R\$	2.864,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.2	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.993,78	3.633,55	R\$	3.633,55	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.3	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.900,32	4.733,82	R\$	9.467,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.4	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (D.I.O) 12 FIBRAS ÓPTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	511,79	621,16	R\$	1.242,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.5	GRAVADOR DE VÍDEO - NVD 16 PORTAS POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.746,64	2.119,90	R\$	4.239,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.6	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.868,40	3.481,38	R\$	17.406,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.7	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	811,69	985,15	R\$	7.881,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	86,00	50,34	61,10	R\$	5.254,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	4.680,00	2,55	3,09	R\$	14.461,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.10	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	350,00	11,33	13,75	R\$	4.812,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.11	CÂMERA IP BULLET, AXIS P1377-LE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	3.921,63	4.759,68	R\$	133.271,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4	EDIFÍCIO 03 - BLOCO DE EVENTOS ANEXO					R\$	2.049.995,03	0,00	-	-	601.442,49	37.892,78		639.335,27		49,14	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	6.747,60	0,00	-	-	6.747,60	0,00		6.747,60		1,00	
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	M	120,00	46,33	56,23	R\$	6.747,60	120,00	-	120,00	R\$	6.747,60	R\$	-	R\$	6.747,60	100,00%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	29.449,43	0,00	-	-	9.010,79	3.200,85		12.211,64		2,81	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORAOMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA	m³	350,15	38,20	46,36	R\$	16.232,95	136,64	-	11,39	R\$	6.334,40	R\$	528,04	R\$	6.862,44	42,27%
4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	331,63	32,05	38,90	R\$	12.900,41	61,14	-	68,24	R\$	2.378,52	R\$	2.654,61	R\$	5.033,13	39,02%
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM	M3XKM	83,30	1,92	2,33	R\$	194,09	75,49	-	7,81	R\$	175,89	R\$	18,20	R\$	194,09	100,00%
4.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	18,51	5,43	6,59	R\$	121,98	18,51	-	18,51	R\$	121,98	R\$	-	R\$	121,98	100,00%
4.3	FUNDAÇÃO					R\$	59.288,99	0,00	-	-	59.277,17	0,00		59.277,17		6,00	
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAOMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	2,90	25,64	31,12	R\$	90,25	2,90	-	2,90	R\$	90,25	R\$	-	R\$	90,25	100,00%
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAOMENTO, EM CHAPA DE	m²	75,68	118,85	144,25	R\$	10.916,84	75,68	-	75,68	R\$	10.916,84	R\$	-	R\$	10.916,84	100,00%
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	503,00	19,09	23,17	R\$	11.654,51	502,49	-	502,49	R\$	11.642,69	R\$	-			

4.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	1.720,00	17,26	20,95	R\$	36.034,00	1720,00	-	1.720,00	R\$	36.034,00	R\$	-	R\$	36.034,00	100,00%	
4.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	4.421,00	16,98	20,61	R\$	91.116,81	4421,00	-	4.421,00	R\$	91.116,81	R\$	-	R\$	91.116,81	100,00%	
4.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	1.253,00	15,57	18,90	R\$	23.681,70	1253,00	-	1.253,00	R\$	23.681,70	R\$	-	R\$	23.681,70	100,00%	
4.4.15	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	m³	63,60	447,02	542,55	R\$	34.506,18	63,60	-	63,60	R\$	34.506,18	R\$	-	R\$	34.506,18	100,00%	
4.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO																	
4.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	m²	495,62	14,79	17,95	R\$	8.896,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	495,65	76,02	92,27	R\$	45.733,63	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	82,60	55,74	67,65	R\$	5.587,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	514,20	7,21	8,75	R\$	4.499,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	514,20	25,99	31,54	R\$	16.217,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	514,20	95,32	115,69	R\$	59.487,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	228,00	5,27	6,40	R\$	1.459,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.5.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	196,50	68,16	82,73	R\$	16.566,45	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6	ALVENARIA																	
4.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,00	29,10	35,32	R\$	918,32	0,00	22,40	R\$	22,40	R\$	-	R\$	791,17	R\$	791,17	86,15%
4.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,00	50,59	61,40	R\$	2.763,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,00	39,49	47,93	R\$	3.307,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,00	51,30	62,26	R\$	2.054,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	136,00	15,08	18,30	R\$	2.488,80	0,00	136,00	R\$	136,00	R\$	-	R\$	2.488,80	R\$	2.488,80	100,00%
4.6.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	120,00	84,68	102,78	R\$	12.333,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	279,37	74,54	90,47	R\$	25.274,60	17,57	7,55	R\$	25,12	R\$	1.589,56	R\$	682,89	R\$	2.272,45	8,99%
4.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	690,63	63,51	77,08	R\$	53.233,76	491,46	147,50	R\$	638,95	R\$	37.881,58	R\$	11.369,03	R\$	49.250,61	92,52%
4.6.9	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU	m²	85,20	290,00	326,89	R\$	27.851,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.10	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO À MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÀ,	m²	152,46	450,00	507,24	R\$	77.333,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.11	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA,	m²	7,34	300,00	338,16	R\$	2.482,09	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.12	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO	m²	41,97	300,00	338,16	R\$	14.192,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.6.13	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	m²	52,94	645,27	783,16	R\$	41.460,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7	ESQUADRIA																	
4.7.1	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	6,00	750,03	910,31	R\$	5.461,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.2	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR -	UN	6,00	464,59	563,87	R\$	3.383,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.3	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO	UN	4,00	1.295,56	1.572,42	R\$	6.289,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.4	PV01E - PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10mm TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 5,45 X 2,10M - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.514,44	5.479,18	R\$	5.479,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.5	PV03E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 1 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	2,00	4.854,57	5.891,99	R\$	11.783,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.6	PV04E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	2,00	6.669,85	8.095,20	R\$	16.190,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.7	PV05E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	6.903,50	8.378,78	R\$	8.378,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.8	PV06E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	7.322,52	8.887,34	R\$	8.887,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.9	PV07E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	15.924,95	19.328,11	R\$	19.328,11	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.10	PV08E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 6 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	28.263,29	34.303,16	R\$	34.303,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.11	PV09E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 6 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	48.977,55	59.444,05	R\$	59.444,05	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.12	PD01 - PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF.: GEOL102, NEOCOM SYSTEM	UN	14,00	798,23	968,81	R\$	13.563,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.13	JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6MM 6mm. 3 FOLHAS TIPO	UN	1,00	428,70	520,31	R\$	520,31	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.14	JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm. 3 FOLHAS TIPO	UN	18,00	598,14	725,96	R\$	13.067,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.15	JA09E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	14,00	700,57	850,28	R\$	11.903,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.16	JA10E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	7,00	650,23	789,18	R\$	5.524,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.7.17	JA11E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS	UN	1,00	735,11	892,20	R\$	892,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8	REVESTIMENTOS - PISO																	
4.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	405,22	25,99	31,54	R\$	12.780,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	101,26	35,54	43,13	R\$	4.367,34	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8.3	PISO DE GRANILITE POLIDO NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESURA ACABADA, EM PLACAS DE	m²	405,22	38,34	46,53	R\$	18.854,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	101,26	150,31	182,43	R\$	18.472,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8.5	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	166,27	18,75	22,76	R\$	3.784,31	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.8.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	128,22	84,35	102,38	R\$	13.127,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.9	REVESTIMENTOS - PAREDES																	
4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COULHER DE	m²	1.936,93	3,53	4,28	R\$	8.290,06	983,67	566,90	R\$	1.550,57	R\$	4.210,09	R\$	2.426,35	R\$	6.636,44	80,55%
4.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	1.305,00	32,88	39,91	R\$	52.082,55	0,00	369,78	R\$	369,78	R\$	14.757,88	R\$	14.757,88	28,34%		
4.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU	m²	354,20	149,26	181,16	R\$	64.166,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.10	FORRO																	
4.10.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	m²	291,75	139,75	157,53	R\$	45.959,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.10.2	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	504,17	150,92	183,17	R\$	92.348,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.10.3	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	211,43	39,53	47,98	R\$	10.144,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.10.4	PERFIL L DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE FORRO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	535,14	18,86	22,89	R\$	12.249,35	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.10.5	PERFIL T DE ALUMÍNIO PARA TRANSIÇÃO DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	787,54	18,86	22,89	R\$	18.026,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.11	PINTURA																	
4.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	459,11	2,20	2,67	R\$	1.225,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	500,64	2,32	2,82	R\$	1.411,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1.007,35	2,45	2,97	R\$	2.991,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	-			

4.13.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	8,00	302,50	367,14	R\$	2.937,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	290,70	352,82	R\$	1.411,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.15	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.1.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	271,60	329,64	R\$	2.637,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.16	TANQUE DE PAREDE HÉRA WALL 30 L EM AÇO INOX ACETINADO 50x40 CM, TRAMONTINA OU	UN	1,00	751,10	911,61	R\$	911,61	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.17	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU	UN	1,00	237,69	288,48	R\$	288,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	13.550,01	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	2.175,81	R\$	2.175,81	6,35
4.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	17,08	15,89	19,29	R\$	329,47	0,00	10,97	10,97	R\$	-	R\$	211,71	R\$	211,71	64,26%
4.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	97,01	18,85	22,88	R\$	2.219,59	0,00	50,24	50,24	R\$	-	R\$	1.149,44	R\$	1.149,44	51,79%
4.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	70,68	15,90	19,30	R\$	1.364,12	0,00	4,27	4,27	R\$	-	R\$	82,46	R\$	82,46	6,04%
4.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,35	16,63	20,18	R\$	1.621,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	4,00	4,23	5,13	R\$	20,52	0,00	2,00	2,00	R\$	-	R\$	10,26	R\$	10,26	50,00%
4.14.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	4,00	7,64	9,17	R\$	74,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	9,16	11,12	R\$	33,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2,00	13,22	16,05	R\$	32,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	12,36	15,00	R\$	30,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	12,00	6,22	7,55	R\$	90,60	0,00	8,00	8,00	R\$	-	R\$	60,40	R\$	60,40	66,67%
4.14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	31,00	7,44	9,03	R\$	279,93	0,00	19,00	19,00	R\$	-	R\$	171,57	R\$	171,57	61,29%
4.14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00	10,60	12,87	R\$	193,05	0,00	7,00	7,00	R\$	-	R\$	90,09	R\$	90,09	46,67%
4.14.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU	UN	11,00	8,97	10,89	R\$	119,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	11,17	13,56	R\$	81,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	12,00	8,33	10,11	R\$	121,32	0,00	8,00	8,00	R\$	-	R\$	80,88	R\$	80,88	66,67%
4.14.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU	UN	6,00	15,41	18,70	R\$	112,20	0,00	5,00	5,00	R\$	-	R\$	93,50	R\$	93,50	83,33%
4.14.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	12,92	15,68	R\$	15,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	6,00	18,33	22,75	R\$	133,50	0,00	3,00	3,00	R\$	-	R\$	66,75	R\$	66,75	50,00%
4.14.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	10,45	12,68	R\$	202,88	0,00	11,00	11,00	R\$	-	R\$	139,48	R\$	139,48	68,75%
4.14.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	15,88	19,27	R\$	96,35	0,00	1,00	1,00	R\$	-	R\$	19,27	R\$	19,27	20,00%
4.14.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	9,00	90,31	109,61	R\$	986,49	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	3,00	110,14	133,68	R\$	401,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	41,04	68,51	83,15	R\$	3.412,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.24	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	40,22	32,05	38,90	R\$	1.564,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	0,82	5,43	6,59	R\$	5,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	3,69	1,92	2,33	R\$	8,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO					R\$	20.147,45	0,00	-	-	R\$	7.250,29	R\$	0,00	R\$	7.250,29	12,48
4.15.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	37,03	17,65	21,42	R\$	793,18	17,28	-	17,28	R\$	370,14	R\$	-	R\$	370,14	46,67%
4.15.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	56,38	26,64	32,33	R\$	1.822,77	29,92	-	29,92	R\$	967,32	R\$	-	R\$	967,32	53,07%
4.15.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	39,41	40,28	48,89	R\$	1.926,75	19,35	-	19,35	R\$	946,02	R\$	-	R\$	946,02	49,10%
4.15.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	83,20	50,97	61,86	R\$	5.146,75	32,08	-	32,08	R\$	1.984,47	R\$	-	R\$	1.984,47	38,56%
4.15.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	M	12,56	60,99	74,02	R\$	929,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	22,00	6,37	7,73	R\$	170,06	10,00	-	10,00	R\$	77,30	R\$	-	R\$	77,30	45,45%
4.15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	18,00	11,04	13,40	R\$	241,20	14,00	-	14,00	R\$	187,60	R\$	-	R\$	187,60	77,78%
4.15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	19,26	23,38	R\$	46,76	1,00	-	1,00	R\$	23,38	R\$	-	R\$	23,38	50,00%
4.15.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5,00	23,61	28,66	R\$	143,30	2,00	-	2,00	R\$	57,32	R\$	-	R\$	57,32	40,00%
4.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	44,00	9,32	11,31	R\$	497,64	24,00	-	24,00	R\$	271,44	R\$	-	R\$	271,44	54,55%
4.15.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	45,00	10,35	12,56	R\$	565,20	26,00	-	26,00	R\$	326,56	R\$	-	R\$	326,56	57,78%
4.15.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4,00	18,27	22,17	R\$	88,68	2,00	-	2,00	R\$	44,34	R\$	-	R\$	44,34	50,00%
4.15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	23,67	28,73	R\$	57,46	2,00	-	2,00	R\$	57,46	R\$	-	R\$	57,46	100,00%
4.15.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	21,66	26,29	R\$	78,87	3,00	-	3,00	R\$	78,87	R\$	-	R\$	78,87	100,00%
4.15.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	15,00	46,63	56,59	R\$	848,85	7,00	-	7,00	R\$	396,13	R\$	-	R\$	396,13	46,67%
4.15.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	20,00	41,89	50,84	R\$	1.016,80	11,00	-	11,00	R\$	559,24	R\$	-	R\$	559,24	55,00%
4.15.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	4,00	48,67	59,07	R\$	236,28	2,00	-	2,00	R\$	118,14	R\$	-	R\$	118,14	50,00%
4.15.18	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	28,00	15,56	18,89	R\$	528,92	13,00	-	13,00	R\$	245,57	R\$	-	R\$	245,57	46,43%
4.15.19	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	27,69	33,61	R\$	134,44	2,00	-	2,00	R\$	67,22	R\$	-	R\$	67,22	50,00%
4.15.20	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	4,00	82,93	100,65	R\$	402,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	13,39	16,25	R\$	48,75	1,00	-	1,00	R\$	16,25	R\$	-	R\$	16,25	33,33%
4.15.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	18,90	22,94	R\$	91,76	2,00	-	2,00	R\$	45,88	R\$	-	R\$	45,88	50,00%
4.15.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	8,00	13,95	16,93	R\$	135,44	4,00	-	4,00	R\$	67,72	R\$	-	R\$	67,72	50,00%
4.15.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	18,26	22,16	R\$	44,32	1,00	-	1,00	R\$	22,16	R\$	-	R\$	22,16	50,00%
4.15.25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	15,00	32,93	39,97	R\$	599,55	8,00	-	8,00	R\$	319,76	R\$	-	R\$	319,76	53,33%
4.15.26	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	29,52	68,51	83,15	R\$	2.454,59	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.27	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	27,16	32,05	38,90	R\$	1.056,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	10,63	1,92	2,33	R\$	24,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.29	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	2,36	5,43	6,59	R\$	15,55	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	2.701,60	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
4.16.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M	13,15	65,76	79,81	R\$	1.049,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.16.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	M	6,21	78,78	113,82	R\$	764,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.16.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	115,02	139,60	R\$	279,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.16.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	1,00	900,97	608,03	R\$	608,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.17	INSTALAÇÃO INCÊNDIO - PCI - EQUIPAMENTOS					R\$	16.093,00	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
4.17.1	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,15	248,99	R\$	248,99										

4.18.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	6,00	28,07	34,07	R\$	204,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	467,65	567,59	R\$	2.270,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	4,00	648,24	786,77	R\$	3.147,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2,00	1.131,89	1.373,77	R\$	2.747,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2,00	1.391,99	1.689,46	R\$	3.378,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	12,67	15,38	R\$	461,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59,00	13,15	15,96	R\$	941,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	81,42	98,82	R\$	98,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	87,37	106,77	R\$	640,62	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E	UN	8,00	1.376,47	1.670,62	R\$	13.364,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	24,76	30,05	R\$	60,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	39,27	47,66	R\$	190,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	53,79	65,28	R\$	130,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	187,00	31,68	38,45	R\$	7.190,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.572,35	2,75	3,34	R\$	5.251,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	5.669,52	4,04	4,90	R\$	27.780,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.147,24	6,66	8,08	R\$	9.269,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	36,89	5,42	6,58	R\$	242,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	234,98	7,62	9,25	R\$	2.173,57	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	40,28	24,79	30,09	R\$	1.212,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	99,06	28,88	35,05	R\$	3.472,05	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	39,47	55,22	67,02	R\$	2.645,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.35	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CA401-232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM TB G13 IP20	UN	22,00	131,58	159,70	R\$	3.513,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.36	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CA401-416 4L TUBULAR 60CM TB G13 IP20 G17X82X617MM - BRANCO	UN	47,00	267,10	324,18	R\$	15.236,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.37	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	279,22	338,89	R\$	25.077,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.38	LUMINÁRIA -SPOT EMBUTIR REDONDO ALUMÍNIO BIVOLT E27 BRANCO EMBUTIDO - FORNECIMENTO E	UN	38,00	35,12	42,63	R\$	1.619,94	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$	155.636,74	0,00	-	-	32.697,84	0,00		32.697,84	1,00		
4.19.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP024ZH TOSHIBA OU	UN	7,00	4.144,00	4.671,12	R\$	32.697,84	7,00	-	7,00	32.697,84	R\$	-	R\$	32.697,84	100,00%	
4.19.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,00 HP DAIKIN OU SIMILAR	UN	16,00	3.502,00	3.947,45	R\$	63.159,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,0HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	16,00	423,80	514,37	R\$	8.229,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	61,78	79,26	96,20	R\$	5.943,24	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	58,28	50,91	61,79	R\$	3.601,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	24,02	29,93	36,33	R\$	872,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	40,34	64,80	78,65	R\$	3.172,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	34,00	157,56	191,23	R\$	6.501,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	21,45	365,48	443,58	R\$	9.514,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	16,52	225,53	273,73	R\$	4.522,02	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	3,50	171,97	208,72	R\$	730,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.12	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	220,05	267,07	R\$	7.477,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	44,57	129,45	157,11	R\$	7.002,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.14	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP024ZH TOSHIBA OU	UN	7,00	260,19	315,79	R\$	2.210,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.20	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTÃO					R\$	2.164,56	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00	0,00		
4.20.1	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM	UN	6,00	250,00	281,80	R\$	1.690,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.20.2	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM	UN	6,00	65,06	78,96	R\$	473,76	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5	ÁREA EXTERNA - INFRAESTRUTURA					R\$	1.896.478,44	0,00	-	-	509.468,75	52.070,85		561.539,60	8,11		
5.1	TERRAPLENAGEM					R\$	98.425,43	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00	0,00		
5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA:	m³	4.836,13	3,03	3,68	R\$	17.796,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	20.926,34	1,92	2,33	R\$	48.758,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4.836,13	5,43	6,59	R\$	31.870,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$	895.988,29	0,00	-	-	0,00	0,00		0,00	0,00		
5.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	12.884,40	14,82	17,98	R\$	231.661,51	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	m²	2.221,90	73,10	88,72	R\$	197.126,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO	m²	2.614,46	31,96	38,79	R\$	101.414,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	m²	775,45	0,99	1,20	R\$	930,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO.	m²	236,01	6,59	8,00	R\$	1.888,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.6	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, COM BANHO	m²	11.099,52	3,45	4,19	R\$	66.548,89	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	m²	692,13	74,92	90,93	R\$	62.935,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - EXCETO MATERIAL LIGANTE	m²	11.099,52	0,97	1,18	R\$	13.109,23	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.9	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA - RR2C	TON	46,66	2.901,42	3.336,63	R\$	155.687,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.10	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	TON	13,33	4.806,78	5.527,80	R\$	73.685,57	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.898,99	1,92	2,33	R\$	6.754,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	644,22	5,43	6,59	R\$	4.245,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3	DRENAGEM					R\$	902.064,72	0,00	-	-	509.468,75	52.070,85		561.539,60	8,11		
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	1.582,76	48,24	58,55	R\$	92.670,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	175,86	51,70	62,75	R\$	1.035,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10	M	1.582,76	32,65	39,63	R\$	62.724,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X	M	175,86	41,89	50,84	R\$	8.940,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	21,00	2.269,27	2.754,21	R\$	57.388,41	3,00	9,00	12,00	8.262,63	R\$	24.787,89	R\$	33.050,52	57,14%	
5.3.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UN	35,00	1.419,42	1.722,75	R\$	60.296,25	17,00	6,00	23,00	29.286,75	R\$	10.336,50	R\$	39.623,25	65,71%	
5.3.7	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,75	129,54	157,23	R\$	42.255,56	168,61	58,71	227,32	26.510,55	R\$	9.230,97	R\$	35.741,52	84,58%	
5.3.8	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	942,19	316,16	383,73	R\$	361.546,57	862,62	-	-	862,62	R\$	331.013,17	-	R\$	331.013,17	91,55%
5.3.9	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,19	473,50	574,69	R\$	24.820,86	43,19	-	-	43,19	R\$	24.820,86	-	R\$		

6.1.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A	UN	2,00	154,47	187,48	R\$	374,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.10	ARGILA EXPANDIDA UTILIZADA EM PAISAGISMO, COM CAMADA MÉDIA DE 10CM - FORNECIMENTO E A	m²	127,51	21,55	26,16	R\$	3.335,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1.11	SEIXO ROLADO UTILIZADA EM PAISAGISMO, COM CAMADA MÉDIA DE 10CM - FORNECIMENTO E A	m²	48,12	9,22	11,19	R\$	538,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2	URBANISMO					R\$	1.212.779,15	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	M	749,62	274,22	332,82	R\$	249.488,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.2	PG01 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,80	UN	4,00	2.574,99	3.125,27	R\$	12.501,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.3	PG02 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES	UN	6,00	4.220,13	5.121,97	R\$	30.731,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.4	PG03 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	3,00	10.963,10	13.305,91	R\$	39.917,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.5	PG04 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	3.202,95	3.887,42	R\$	3.887,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.6	PG05 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 6,8	UN	1,00	10.963,10	13.305,91	R\$	13.305,91	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.7	PG06 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	8.575,18	10.407,70	R\$	10.407,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.8	PG07 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELETROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 2,55	UN	4,00	4.149,95	5.036,79	R\$	20.147,16	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.9	PD01 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 04 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	3,00	11.854,69	14.388,04	R\$	43.164,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.10	PD01E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 01 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	2,00	3.829,97	4.648,43	R\$	9.296,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.11	PD02E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	16.072,21	19.506,84	R\$	19.506,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.12	PD03E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES	UN	3,00	31.436,26	38.154,19	R\$	114.462,57	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.13	PF01 - PORTA DE METAL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS	UN	8,00	975,08	1.183,45	R\$	9.467,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.14	EXECUÇÃO DE FONTE DE ÁGUA COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE BOMBA, JADOS ASPERSORES, RALOS,	UN	1,00	105.557,00	118.983,85	R\$	118.983,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM	M²	83,35	84,82	102,95	R\$	8.580,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.16	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PLACAS DE CONCRETO	m²	422,00	41,55	50,43	R\$	21.281,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	m²	6.159,50	65,23	79,17	R\$	487.647,62	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$	882.939,79	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.3.1	POSTE RETO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, (HTOTAL)= 6 METROS, INCLUSIVE	un	111,00	1.722,33	2.090,39	R\$	232.033,29	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.2	POSTE RETO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, (HTOTAL)= 6 METROS, INCLUSIVE 2	un	39,00	2.236,36	2.714,27	R\$	105.855,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.3	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO FLAT IN UPLIGHT - LÂMPADA LED 35W - 2700K - IP65 - MARCA INTERLIGHT	UN	68,00	1.060,28	1.286,86	R\$	87.506,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.4	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMOEMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30º - LÂMPADA LED 10W - 2700K - IP67 -	UN	88,00	308,19	374,05	R\$	32.916,40	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.5	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO ESPETO DE JARDIM 30º - LÂMPADA LED 7W - 2700K - IP67 - MARCA BRILIA	UN	13,00	233,27	283,12	R\$	3.680,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.6	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO POSTE BLITZ PRETO - LÂMPADA LED 6W - 2700K - IP65 - MARCA	UN	47,00	127,58	154,84	R\$	7.277,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM	UN	302,00	330,55	401,19	R\$	121.159,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (47) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	1.517,29	36,97	44,87	R\$	68.080,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	379,10	20,05	24,33	R\$	9.223,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.10	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	9.853,40	7,62	9,25	R\$	91.143,95	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	300,00	76,37	92,69	R\$	27.992,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.12	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	604,00	32,77	39,77	R\$	24.021,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	546,22	68,51	83,15	R\$	45.418,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 10/2017	m³	518,91	41,54	50,42	R\$	26.163,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³XKM	27,31	5,43	6,59	R\$	179,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	122,90	1,92	2,33	R\$	286,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4	ESTRUTURA FONTE					R\$	63.588,69	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	135,11	38,20	46,36	R\$	6.263,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	122,44	32,05	38,90	R\$	4.762,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	12,67	5,43	6,59	R\$	83,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	57,00	1,92	2,33	R\$	132,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.5	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	1,22	25,64	31,12	R\$	37,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	24,18	121,64	147,63	R\$	3.569,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	45,00	20,71	25,14	R\$	1.131,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	8,00	19,98	24,25	R\$	194,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	290,00	19,09	23,17	R\$	6.719,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	10,00	17,23	20,91	R\$	209,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	129,00	14,66	17,79	R\$	2.294,91	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	99,00	14,05	17,05	R\$	1.687,95	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA B	m³	11,45	446,58	542,01	R\$	6.206,01	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	m²	25,22	149,65	181,63	R\$	4.580,71	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	66,03	37,22	45,17	R\$	2.982,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	302,00	17,70	21,48	R\$	6.486,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	53,00	16,14	19,59	R\$	1.038,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	88,00	13,78	16,72	R\$	1.471,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	47,00	15,30	18,57	R\$	872,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	96,00	17,26	20,95	R\$	2.011,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	78,00	16,98	20,61	R\$	1.607,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.22	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	m³	17,52	434,73	527,63	R\$	9.244,08	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 01					R\$	133.327,93	0,00	-	-	0,00	29.978,91	29.978,91	10,54	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.024,28	0,00	-	-	0,00	2.024,28	2.024,28	1,00	
7.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	M	36,00	46,33	56,23	R\$	2.024,28	0,00	-	-	36,00	R\$	2.024,28	100,00%	
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	5.121,45	0,00	-	-	0,00	5.121,45	5.121,45	4,00	
7.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	64,62	38,20	46,36	R\$	2.995,78	0,00	-	-	64,62	R\$	2.995,78	100,00%	
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	46,84	32,05	38,90	R\$	1.822,08	0,00	-	-	46,84	R\$	1.822,08	100,00%	
7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	80,01	1,92	2,33	R\$	186,42	0,00	-	-	80,01	R\$	186,42	100,00%	
7.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	17,78	5,43	6,59	R\$	117,17	0,00	-	-	17,78	R\$	117,17	100,00%	
7.3	FUNDAÇÃO					R\$	26.190,09	0,00	-	-	0,00	22.833,18	22.833,18	5,54	
7.3.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	0,64	25,64	31,12	R\$	19,92	0,00	-	-	0,64	R\$	19,92	100,00%	
7.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	m²	57,75	118,85	144,25	R\$	8.330,44	0,00	-	-	55,77	R\$	8.044,82	96,57%	
7.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	147,46	19,98	24,25	R\$	3.575,91	0,00	-	-	68,08	R\$	1.650,94	46,17%	
7.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	323,00	19,09	23,17	R\$	7.483,91	0,00	-	-	323,00	R\$	7.483,91	100,00%	
7.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	61,00	17,23	20,91	R\$	1.275,51	0,00	-	-	6,91	R\$	144,49	11,33%	
7.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	87,00	14,66	17,79	R\$	1.547,73	0,00	-	-	87,00	R\$	1.547,73	100,00%	
7.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA B	m³	7,30	446,58	542,01	R\$	3.956,67	0,00	-	-	7,27	R\$	3.941,37	99,61%	
7.4	ESTRUTURA					R\$	61.578,38	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	

7.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	756,00	13,35	16,20	R\$	12.247,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	147,00	13,05	15,84	R\$	2.328,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.13	CONCRETAGEM DE LAJE, PILAR, VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	10,23	446,58	542,01	R\$	5.544,76	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5	ALVENARIA					R\$	3.984,36	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	m²	40,92	72,80	88,36	R\$	3.615,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,20	29,10	35,32	R\$	42,38	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	17,83	15,08		R\$	326,29	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6	COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	4.710,65	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO,	m²	56,47	45,84	55,64	R\$	3.141,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	6,35	107,79	130,82	R\$	830,71	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	8,92	68,16	82,73	R\$	737,95	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.7	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	5.460,00	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	24,00	35,54	43,13	R\$	1.035,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.7.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	24,00	151,91	184,37	R\$	4.424,88	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	13.728,96	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE	m²	131,15	3,53	4,28	R\$	561,32	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	131,15	32,88	39,91	R\$	5.234,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	89,22	73,26	88,92	R\$	7.933,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.9	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	272,01	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.9.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	6,32	5,89	7,15	R\$	45,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	6,32	29,57	35,89	R\$	226,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10	PINTURA					R\$	585,05	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	41,94	2,20	2,67	R\$	111,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	12,64	2,45	2,97	R\$	37,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	41,94	6,31	7,66	R\$	321,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	12,64	7,45	9,04	R\$	114,27	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.11	SERRALHARIA					R\$	6.615,30	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.11.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA	m	10,00	545,05	661,53	R\$	6.615,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					R\$	3.057,40	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
7.12.1	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA	UN	2,00	144,41	175,27	R\$	350,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.12.2	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,50 CV DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X	UN	2,00	1.063,17	1.198,41	R\$	2.396,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.12.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	63,86	77,51	R\$	310,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 02					R\$	246.662,59	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.1	SERVÍÇOS PRELIMINARES					R\$	2.024,28	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	M	36,00	46,33	56,23	R\$	2.024,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	11.872,29	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA	m³	160,84	38,20	46,36	R\$	7.456,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	76,49	32,05	38,90	R\$	2.975,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	379,58	1,92	2,33	R\$	884,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	84,35	5,43	6,59	R\$	555,87	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3	FUNDAÇÃO					R\$	85.054,78	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	2,36	25,64	31,12	R\$	73,44	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	m²	191,92	118,85	144,25	R\$	27.684,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	87,00	20,71	25,14	R\$	2.187,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	396,00	19,98	24,25	R\$	9.603,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	1.246,00	19,09	23,17	R\$	28.869,82	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	16,00	17,23	20,91	R\$	334,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	194,00	14,66	17,79	R\$	3.451,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA B	m³	23,71	446,58	542,01	R\$	12.851,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4	ESTRUTURA					R\$	122.437,05	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	51,09	75,84	92,05	R\$	4.702,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	m²	139,30	149,65	181,63	R\$	29.301,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	65,69	37,22	45,17	R\$	2.967,22	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	105,00	18,32	22,23	R\$	2.334,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	106,00	18,17	22,05	R\$	2.337,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	160,00	17,70	21,48	R\$	3.436,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	507,00	16,14	19,59	R\$	9.932,13	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	772,00	13,78	16,72	R\$	12.907,84	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	315,00	13,36	16,22	R\$	5.109,30	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	587,00	15,30	18,57	R\$	10.900,59	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	191,00	17,26	20,95	R\$	4.001,45	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	377,00	16,98	20,61	R\$	7.769,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	312,00	15,57	18,90	R\$	5.896,80	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	641,00	13,35	16,20	R\$	10.384,20	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.15	CONCRETAGEM DE LAJE, PILAR, VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	26,67	446,58	542,01	R\$	14.455,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5	COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	7.363,72	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,	m²	56,47	45,84	55,64	R\$	3.141,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	21,90	107,79	130,82	R\$	2.864,96	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	16,40	68,16	82,73	R\$	1.356,77	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	4.982,25	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	21,90	35,54	43,13	R\$	944,55	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	21,90	151,91	184,37	R\$	4.037,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.7	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	942,58	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.7.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	21,90	5,89	7,15	R\$	156,59	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	21,90	29,57	35,89	R\$	785,99	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.8	SERRALHARIA					R\$	7.607,60	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.8.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA	m	11,50	545,05	661,53	R\$	7.607,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					R\$	4.378,04	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
8.9.1	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA	UN	2,00	144,41	175,27	R\$	350,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	63,86	77,51	R\$	159,02	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.3	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1	UN	2,00	1.717,74	1.936,24	R\$	3.872,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9	GUARITA - PRÉDIO 01					R\$	52.820,17	0,00	-	-	0,00	-	8.299,41	8.299,41	8,06%
9.1	SERVÍÇOS PRELIMINARES					R\$	1.681,28	0,00	-	-	0,00	-	1.403,50	1.403,50	0,83%
9.1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	M	29,90	46,33											

9.2.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4,39	5,43	6,59	R\$	28,93	0,00	2,29	2,29	R\$	-	R\$	15,09	R\$	15,09	52,16%
9.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.584,22	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	5.307,33	R\$	5.307,33	4,69
9.3.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	0,61	25,64	31,12	R\$	18,98	0,00	0,61	0,61	R\$	-	R\$	18,98	R\$	18,98	100,00%
9.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	20,40	121,64	147,63	R\$	3.011,65	0,00	12,62	12,62	R\$	-	R\$	1.863,09	R\$	1.863,09	61,86%
9.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	24,00	20,71	25,14	R\$	603,36	0,00	23,67	23,67	R\$	-	R\$	595,06	R\$	595,06	98,62%
9.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	29,00	19,98	24,25	R\$	703,25	0,00	12,78	12,78	R\$	-	R\$	309,92	R\$	309,92	44,07%
9.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	53,75	19,09	23,17	R\$	1.245,39	0,00	36,49	36,49	R\$	-	R\$	845,47	R\$	845,47	67,89%
9.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	m³	3,21	446,58	542,01	R\$	1.739,85	0,00	3,09	3,09	R\$	-	R\$	1.674,81	R\$	1.674,81	96,26%
9.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	2,87	75,14	91,20	R\$	261,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4	ESTRUTURA					R\$	12.094,84	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	m²	22,29	149,65	181,63	R\$	4.048,53	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	11,04	37,22	45,17	R\$	498,68	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	30,07	18,32	22,23	R\$	668,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	98,13	16,14	19,59	R\$	1.922,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	42,01	17,26	20,95	R\$	880,11	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	36,13	16,98	20,61	R\$	744,64	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	m³	3,59	434,73	527,63	R\$	1.894,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5	ALVENARIA					R\$	4.900,62	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	34,23	74,54	90,47	R\$	3.096,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	8,39	75,14	91,20	R\$	765,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,30	29,10	35,32	R\$	116,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,40	39,49	47,93	R\$	115,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	15,90	15,08	18,30	R\$	290,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E	m²	2,52	168,74	204,80	R\$	516,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6	ESQUADRIAS					R\$	7.251,92	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 0,70X2,10M, COM 1 FOLHA,	UN	3,00	910,63	1.105,23	R\$	3.315,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA,	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.3	JALIZÉ-JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS	m²	1,00	223,50	271,26	R\$	271,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	3.508,77	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	13,43	7,21	8,75	R\$	117,51	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	13,45	25,99	31,54	R\$	424,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	13,43	95,32	115,69	R\$	1.553,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	15,30	5,27	6,40	R\$	97,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	R\$	1.315,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.254,07	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	11,52	35,54	43,13	R\$	499,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	R\$	757,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	6.024,78	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	85,24	3,53	4,28	R\$	364,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	79,40	32,88	39,91	R\$	3.168,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	19,13	76,93	93,37	R\$	1.786,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	8,39	69,23	84,02	R\$	704,93	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	495,82	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	11,52	5,89	7,15	R\$	82,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	11,52	29,57	35,89	R\$	413,45	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11	PINTURA					R\$	803,85	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	21,82	2,20	2,67	R\$	58,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	R\$	34,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	21,82	11,80	14,32	R\$	312,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	21,82	6,31	7,66	R\$	167,14	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	11,52	16,58	20,12	R\$	231,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12	LOUÇAS/ METAIS					R\$	1.246,63	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	405,75	492,46	R\$	492,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	R\$	179,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	236,19	286,66	R\$	286,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.4	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU	UN	1,00	237,69	288,48	R\$	288,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.218,06	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA,	M	26,80	37,45	45,45	R\$	1.218,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO					R\$	1.753,05	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
9.14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	M	6,00	79,98	97,07	R\$	582,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM	M	14,60	66,06	80,18	R\$	1.170,63	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10	SERVÍÇOS PRELIMINARES					R\$	52.115,44	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
10.1	QUANTAS PRELIMINARES					R\$	1.681,28	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
10.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A	M	29,90	46,33	56,23	R\$	1.681,28	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.072,46	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
10.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	37,16	38,20	46,36	R\$	1.722,74	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	32,77	32,05	38,90	R\$	1.274,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	19,76	1,92	2,33	R\$	46,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4,39	5,43	6,59	R\$	28,93	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.584,22	0,00	-	-	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00
10.3.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	0,61	25,64	31,12	R\$	18,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	24,00	20,71	25,14	R\$	603,36	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	29,00	19,98	24,25	R\$	703,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	53,75	19,09	23,17	R\$	1.245,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	20,40	121,64	147,63	R\$	3.011,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.6	CON																

10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	34,23	74,54	90,47	R\$	3.096,79	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	8,39	75,14	91,20	R\$	765,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,30	29,10	35,32	R\$	116,56	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,40	39,49	47,93	R\$	115,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	15,90	15,08	18,30	R\$	290,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E	m²	2,52	168,74	204,80	R\$	516,10	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6	ESQUADRIAS					R\$	7.251,92	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 0,70X2,10M, COM 1 FOLHA,	UN	3,00	910,63	1.105,23	R\$	3.315,69	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA,	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6.3	JALIZÉ-JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS	m²	1,00	223,50	271,26	R\$	271,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	3.508,77	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	13,43	7,21	8,75	R\$	117,51	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	13,45	25,99	31,54	R\$	424,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	13,43	95,32	115,69	R\$	1.553,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	15,30	5,27	6,40	R\$	97,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	R\$	1.315,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.254,07	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	11,52	35,54	43,13	R\$	496,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	R\$	757,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	5.319,85	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	85,24	3,53	4,28	R\$	364,83	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	79,40	32,88	39,91	R\$	3.168,85	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	19,13	76,93	93,37	R\$	1.786,17	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	495,82	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO	m²	11,52	5,89	7,15	R\$	82,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO	m²	11,52	29,57	35,89	R\$	413,45	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11	PINTURA					R\$	803,85	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	21,82	2,20	2,67	R\$	58,26	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	R\$	34,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	21,82	11,80	14,32	R\$	312,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	21,82	6,31	7,66	R\$	167,14	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	11,52	16,58	20,12	R\$	231,78	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12	LOUÇAS/ METAIS					R\$	1.246,63	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	405,75	492,46	R\$	492,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL. REDONDA 141, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	R\$	179,03	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	236,19	286,66	R\$	286,66	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.4	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU	UN	1,00	237,69	288,48	R\$	288,48	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.218,06	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA,	M	26,80	37,45	45,45	R\$	1.218,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO					R\$	1.753,05	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
10.14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	M	6,00	79,98	97,07	R\$	582,42	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM	M	14,60	66,06	80,18	R\$	1.170,63	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 01					R\$	65.339,07	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.699,04	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	48,00	46,33	56,23	R\$	2.699,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.160,38	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	38,24	38,20	46,36	R\$	1.772,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	R\$	1.309,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2,61	1,92	2,33	R\$	48,02	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4,58	5,43	6,59	R\$	30,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.949,44	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5	cm²	0,64	25,64	31,12	R\$	19,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	25,00	20,71	25,14	R\$	628,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	55,75	19,09	23,17	R\$	1.291,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	30,00	19,98	24,25	R\$	727,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	21,60	121,64	147,63	R\$	3.188,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	m³	3,35	446,58	542,01	R\$	1.815,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	3,04	75,14	91,20	R\$	277,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4	ESTRUTURA					R\$	17.153,80	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	m²	32,34	149,65	181,63	R\$	5.873,91	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	20,14	37,22	45,17	R\$	909,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	43,23	18,32	22,23	R\$	961,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	74,60	16,14	19,59	R\$	1.461,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	63,75	13,78	16,72	R\$	1.465,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	76,40	17,26	20,95	R\$	1.600,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	53,94	16,98	20,61	R\$	1.111,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA (BANQUEAMENTO,	m³	5,31	434,73	527,63	R\$	2.801,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5	ALVENARIA					R\$	6.203,10	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	14,23	74,54	90,47	R\$	1.287,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	37,76	63,51	77,08	R\$	2.910,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,80	50,59	61,40	R\$	171,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	6,40	51,30	62,26	R\$	398,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	22,00	15,08	18,30	R\$	402,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E	m²	5,04	168,74	204,80	R\$	1.032,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.6	ESQUADRIAS					R\$	3.664,97	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA,	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	5.682,66	0,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	23,91	7,21	8,75	R\$	209,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	23,91	25,99	31,54	R\$	754,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	23,91	95,32	115,69	R\$	2.766,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	20,80	5,27	6,40	R\$	133,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	R\$	1.820,06	0,00	-	-	R\$	-			

11.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	103,96	32,88	39,91	R\$	4.149,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	4,77	76,93	93,37	R\$	445,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	42,93	69,23	84,02	R\$	3.606,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	51,98	73,26	88,92	R\$	4.622,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	894,80	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	20,79	5,89	7,15	R\$	148,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	20,79	29,57	35,89	R\$	746,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11	PINTURA					R\$	1.043,78	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	22,87	2,20	2,67	R\$	61,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	R\$	61,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	22,87	11,80	14,32	R\$	327,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	22,87	6,31	7,66	R\$	175,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	20,79	16,58	20,12	R\$	418,29	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.006,06	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA,	M	22,00	37,68	45,73	R\$	1.006,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 02					R\$	65.339,07	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.699,04	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	48,00	46,33	56,23	R\$	2.699,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.160,38	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	m³	38,24	38,20	46,36	R\$	1.772,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	R\$	1.309,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	20,61	1,92	2,33	R\$	48,02	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m³	4,58	5,43	6,59	R\$	30,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.949,44	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5	m²	0,64	25,64	31,12	R\$	19,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	25,00	20,71	25,14	R\$	628,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	55,75	19,09	23,17	R\$	1.291,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	30,00	19,98	24,25	R\$	727,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	21,60	121,64	147,63	R\$	3.188,81	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	m³	3,35	446,58	542,01	R\$	1.815,73	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	3,04	75,14	91,20	R\$	277,25	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4	ESTRUTURA					R\$	17.153,80	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-	m²	32,34	149,65	181,63	R\$	5.873,91	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	20,14	37,22	45,17	R\$	909,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	43,23	18,32	22,23	R\$	961,00	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	74,60	16,14	19,59	R\$	1.461,41	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	63,75	13,78	16,72	R\$	1.065,90	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	76,40	17,26	20,95	R\$	1.600,58	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE	KG	53,94	16,98	20,61	R\$	1.111,70	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E BANCAMENTO,	m³	5,31	434,73	527,63	R\$	2.801,72	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5	ALVENARIA					R\$	6.203,10	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	14,23	74,54	90,47	R\$	1.287,39	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA	m²	37,76	63,51	77,08	R\$	2.910,54	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	2,80	50,59	61,40	R\$	171,92	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	6,40	51,30	62,26	R\$	398,46	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	22,00	15,08	18,30	R\$	402,60	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E	m²	5,04	168,74	204,80	R\$	1.032,19	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.6	ESQUADRIAS					R\$	3.664,97	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA,	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	5.682,66	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	23,91	7,21	8,75	R\$	209,21	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	23,91	25,99	31,54	R\$	754,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	23,91	95,32	115,69	R\$	2.766,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	20,80	5,27	6,40	R\$	133,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	R\$	1.820,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	2.612,64	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	24,00	35,54	43,13	R\$	1.035,12	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	24,00	54,16	65,73	R\$	1.577,52	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	13.268,40	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	103,96	3,53	4,28	R\$	444,95	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,	m²	103,96	32,88	39,91	R\$	4.149,04	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	4,77	76,93	93,37	R\$	445,37	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	42,93	69,23	84,02	R\$	3.606,98	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	51,98	73,26	88,92	R\$	4.622,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	894,80	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	20,79	5,89	7,15	R\$	148,65	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	20,79	29,57	35,89	R\$	746,15	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11	PINTURA					R\$	1.043,78	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	22,87	2,20	2,67	R\$	61,06	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	R\$	61,75	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	22,87	11,80	14,32	R\$	327,50	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	22,87	6,31	7,66	R\$	175,18	0,00	-	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/														

CSG ENGENHARIA LTDA	Representante: Tomador / Ag. Promotor	Resp. Técnico pela Fiscalização da obra / serviço
Ângelo Giuseppe Roncalli Calábria de Araújo – Eng. Civil	Giovani de Lima Costa	Marília Lavôr Barbosa - Engenharia Civil - Fiscal do Contrato
Responsável técnico pela execução da obra	Secretário de Desenvolvimento Economico e Turismo	Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
ART OBRA / SERVIÇO: Nº PE20230976653		CREA Nº 181848035-2





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C516-74B5-3CDB-612F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 05:54:58 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:00:13 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:00:33 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:00:55 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:01:18 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:01:48 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:02:27 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023 06:02:50 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:03:15 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:03:37 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:04:00 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:04:34 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:05:00 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:05:25 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:05:56 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:06:23 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:06:52 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:07:22 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:07:50 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:08:35 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO (CPF 355.XXX.XXX-20) em 10/10/2023

06:09:04 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA (CPF 112.XXX.XXX-18) em 10/10/2023 14:56:00 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 16/10/2023 11:36:00 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



GIOVANNI DE LIMA COSTA (CPF 013.XXX.XXX-05) em 17/10/2023 16:20:07 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/C516-74B5-3CDB-612F>