



PETROLINA

PREFEITURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - RETIFICADO

R\$421.508,71

Grau de Sigilo #PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fronecimento)

BM - numero

BM - Data emissão

BM - Período de referência da medição

Nº do CT

Data do CT

30/06/2022

30/06/2023

Empresa Contratada

De

Até

198/2022

30/06/2022

CTEF- Valor total inicial (R\$)

CTEF - dt assinatura

Objeto do CTEF (resumo)

CNPJ

Tomador / Ag. Promotor

R\$ 39.026.921,01

REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES SENADOR NILO COELHO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE

13.585.696/0001-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total atual (R\$)

CTEF-Dt último Adit.

Local da obra (Bairro / Município / UF)

Fonte de recursos

Outra (descrever)

R\$ 39.026.921,01

CENTRO / PETROLINA / PE

☐ OGU☐ FGTS ou

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	Acumulado até o período anterior	Medido no Período	Acumulado incluído o período	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.856.714,46				484.042,67	15.690,04	499.732,71	
1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.452.719,82				83.663,84	15.690,04	99.353,88	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	1.196.934,84	1.452.719,82	1.452.719,82	0,0576	0,011	0,068	R\$ 83.663,84	R\$ 15.690,04	R\$ 99.353,88	6,84%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS					396.763,02				396.763,02	0,00	396.763,02	
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	335,21	406,84	2.441,04	6,00	0,00	6,00	R\$ 2.441,04	R\$ -	R\$ 2.441,04	100,00%
1.2.2	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	6,00	958,63	1.163,49	6.980,94	6,00	0,00	6,00	R\$ 6.980,94	R\$ -	R\$ 6.980,94	100,00%
1.2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	40,00	980,67	1.190,24	47.609,60	40,00	0,00	40,00	R\$ 47.609,60	R\$ -	R\$ 47.609,60	100,00%
1.2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	80,00	793,90	963,56	77.084,80	80,00	0,00	80,00	R\$ 77.084,80	R\$ -	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 MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	120,00	885,63	1.074,89	128.986,80	120,00	0,00	120,00	R\$ 128.986,80	R\$ -	R\$ 128.986,80	100,00%
1.2.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	180,00	549,63	667,09	120.076,20	180,00	0,00	180,00	R\$ 120.076,20	R\$ -	R\$ 120.076,20	100,00%
1.2.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	12,00	244,72	297,02	3.564,24	12,00	0,00	12,00	R\$ 3.564,24	R\$ -	R\$ 3.564,24	100,00%
1.2.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	20,00	412,76	500,97	10.019,40	20,00	0,00	20,00	R\$ 10.019,40	R\$ -	R\$ 10.019,40	100,00%
1.3	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO					7.231,62				3.615,81	0,00	3.615,81	
1.3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E FERRAMENTAS	UN	1,00	2.979,16	3.615,81	3.615,81	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.615,81	R\$ -	R\$ 3.615,81	100,00%
1.3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E FERRAMENTAS	UN	1,00	2.979,16	3.615,81	3.615,81	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2	EDIFÍCIO 01 - CECON					17.733.911,85				700.197,95	88.467,36	788.665,31	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					272.645,35				239.719,12	4.644,82	244.363,94	
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	216,00	45,13	54,77	11.830,32	36,29	31,090	67,38	R\$ 1.987,41	R\$ 1.702,80	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	87.246,61	322,28	0,00	322,28	R\$ 87.241,20	R\$ -	R\$ 87.241,20	99,99%
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	76,85	488,66	593,09	45.578,97	76,16	0,00	76,16	R\$ 45.169,73	R\$ -	R\$ 45.169,73	99,10%
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1.365,50	18,80	22,82	31.160,71	528,44	113,155	641,59	R\$ 12.058,99	R\$ 2.582,19	R\$ 14.641,18	46,99%
2.1.5	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	55,00	10,21	12,39	681,45	53,00	0,00	53,00	R\$ 656,67	R\$ -	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	5.795,90	1155,35	0,00	1155,35	R\$ 5.534,13	R\$ -	R\$ 5.534,13	95,48%
2.1.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	327,00	1,20	1,46	477,42	224,00	0,00	224,00	R\$ 327,04	R\$ -	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	3.150,00	4975,50	0,00	4975,50	R\$ 3.134,57	R\$ -	R\$ 3.134,57	99,51%
2.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	287,90	7,38	8,96	2.579,58	286,68	0,00	286,68	R\$ 2.568,61	R\$ -	R\$ 2.568,61	99,57%
2.1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	87,00	0,52	0,63	54,81	86,00	0,00	86,00	R\$ 54,18	R\$ -	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	188,00	16,00	0,00	16,00	R\$ 188,00	R\$ -	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	136,96	16,00	0,00	16,00	R\$ 136,96	R\$ -	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	310,45	32,04	0,00	32,04	R\$ 284,19	R\$ -	R\$ 284,19	91,54%
2.1.14	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	676,00	3,77	4,58	3.096,08	675,92	0,00	675,92	R\$ 3.095,71	R\$ -	R\$ 3.095,71	99,99%
2.1.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	114,80	0,39	0,47	53,96	96,00	0,00	96,00	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ 45,12	83,62%
2.1.16	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	676,00	17,98	21,82	14.750,32	675,92	0,00	675,92	R\$ 14.748,57	R\$ -	R\$ 14.748,57	99,99%
2.1.17	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE COM USO DE RETROSCAVADEIRA - INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	m²	760,00	65,92	80,01	60.807,60	760,00	0,00	760,00	R\$ 60.807,60	R\$ -	R\$ 60.807,60	100,00%
2.1.18	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	1.492,52	2,62	3,18	4.746,21	528,44	113,155	641,59	R\$ 1.680,44	R\$ 359,83	R\$ 2.040,27	42,99%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					159.019,60				36.608,06	-5.344,12	31.263,94	
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	1.908,50	38,20	46,36	88.478,06	450,89	-48,275	402,61	R\$ 20.903,14	-R\$ 2.238,02	R\$ 18.665,12	21,10%
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1.739,01	32,05	38,90	67.647,49	337,35	-87,870	249,48	R\$ 13.122,92	-R\$ 3.418,14	R\$ 9.704,78	14,35%
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	762,71	1,92	2,33	1.777,11	762,70	0,00	762,70	R\$ 1.777,10	R\$ -	R\$ 1.777,10	100,00%
2.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	169,49	5,43	6,59	1.116,94	122,14	47,350	169,49	R\$ 804,90	R\$ 312,04	R\$ 1.116,94	100,00%
2.3	FUNDAÇÃO					303.750,55				140.353,68	-5.072,00	135.281,68	
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	23,63	25,64	31,12	735,37	23,53	0,00	23,53	R\$ 732,21	-R\$ 0,02	R\$ 732,19	99,57%



2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	684,28	118,85	144,25	98.707,39	238,66	-41,242	197,41	R\$	34.426,14	-R\$	5.949,14	R\$	28.477,00	28,85%
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	14,00	20,71	25,14	351,96	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.867,00	19,98	24,25	45.274,75	769,56	-244,240	525,32	R\$	18.661,83	-R\$	5.922,82	R\$	12.739,01	28,14%
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2.819,00	19,09	23,17	65.316,23	1699,52	-36,600	1662,92	R\$	39.377,88	-R\$	848,02	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, AF_06/2017	KG	111,00	14,66	17,79	1.974,69	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3.7	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	141,71	459,39	557,56	79.011,83	78,90	4,910	83,82	R\$	43.994,13	R\$	2.737,78	R\$	46.731,91	59,15%
2.3.8	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,28	472,20	573,11	3.026,02	0,00	2,489	2,49	R\$	-	-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, AF_06/2017	KG	363,00	17,23	20,91	7.590,33	66,93	176,120	243,05	R\$	1.399,51	R\$	3.682,67	R\$	5.082,18	66,96%
2.3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	19,32	75,14	91,20	1.761,98	19,32	-2,178	17,14	R\$	1.761,98	-R\$	198,63	R\$	1.563,35	88,73%
2.4	ESTRUTURA					1.581.715,52					82.878,35		84.466,08		167.344,43	
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	730,10	75,84	92,05	67.205,71	79,31	0,870	80,18	R\$	7.300,49	R\$	80,08	R\$	7.380,57	10,98%
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	1.524,79	149,65	181,63	276.947,61	76,98	30,233	107,21	R\$	13.981,88	R\$	5.491,22	R\$	19.473,10	7,03%
2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1.084,00	37,22	45,17	48.964,28	0,00	0,000	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	57,81	248,12	301,14	17.408,90	0,00	0,000	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	2.687,00	18,32	22,23	59.732,01	653,78	169,925	823,71	R\$	14.533,58	R\$	3.777,44	R\$	18.311,02	30,66%
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	1.285,00	18,17	22,05	28.334,25	28,75	39,130	67,88	R\$	633,94	R\$	862,82	R\$	1.496,76	5,28%
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	1.421,00	17,70	21,48	30.523,08	0,00	75,750	75,75	R\$	-	-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 EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	4.110,00	16,14	19,59	80.514,90	1009,53	2.652,490	3662,02	R\$	19.776,69	R\$	51.962,28	R\$	71.738,97	89,10%
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	2.701,00	13,78	16,72	45.160,72	539,97	137,770	677,74	R\$	9.028,30	R\$	2.303,51	R\$	11.331,81	25,09%
2.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	4.179,00	13,36	16,22	67.783,38	30,55	570,260	600,81	R\$	495,52	R\$	9.249,62	R\$	9.745,14	14,38%
2.4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0	KG	5.602,00	15,30	18,57	104.029,14	815,25	295,660	1110,91	R\$	15.139,19	R\$	5.490,41	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	46.511,85	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	1.982,00	17,26	20,95	41.522,90	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0	KG	218,00	15,08	18,30	3.989,40	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	9.171,00	16,98	20,61	189.014,31	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	8.811,00	15,57	18,90	166.527,90	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	3.325,00	13,35	16,20	53.865,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.18	CONCRETAÇÃO DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,63	434,73	527,63	8.246,86	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.19	CONCRETAÇÃO DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	199,34	465,51	564,99	112.625,11	3,52	6,410	9,93	R\$	1.988,76	R\$	3.621,59	R\$	5.610,35	4,98%
2.4.20	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	5.488,75	17,99	21,83	119.819,41	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	KG	820,00	13,05	15,84	12.988,80	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					1.101.921,23					0,00		0,00		0,00	
2.5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	32.850,53	17,99	21,83	717.127,07	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAMBAMENTO, AF_07/2019	m²	1.734,01	182,84	221,91	384.794,16	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6	ALVENARIA/ DIVISÓRIA					1.304.066,17					113.365,91		-27.607,13		85.758,78	
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	1.514,25	74,54	90,47	136.994,20	63,04	65,708	128,75	R\$	5.703,23	R\$	5.944,60	R\$	11.647,83	8,50%
2.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	2.812,58	63,51	77,08	216.793,67	1316,65	-383,416	933,23	R\$	101.487,38	-R\$	29.553,71	R\$	71.933,67	33,18%
2.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	1.256,29	67,75	82,23	103.304,73	48,62	-48,620	0,00	R\$	3.998,02	-R\$	3.998,02	R\$	0,00	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	2.242,82	53,30	0,00	53,30	R\$	1.882,56	R\$	-	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	4.697,10	4,80	0,00	4,80	R\$	294,72	R\$	-	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	11.191,66	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-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	12.545,39	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.8	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016	M	189,00	15,08	18,30	3.458,70	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	59,80	99,99	121,36	7.257,33	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	982,10	84,68	102,78	100.940,24	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.11	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÔD. C	m²	422,68	290,00	326,89	138.169,87	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.12	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO ACÚSTICO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÔD. CA	m²	132,36	320,00	360,70	47.742,25	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.13	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO À MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÔD. V	m²	631,74	450,00	507,24	320.443,80	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.14	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0.90X2.50M - PV	m²	24,48	300,00	338,16	8.278,16	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.15	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0.90X2.50M	m²	129,27	300,00	338,16	43.713,94	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.16	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV. FERRAGENS, AF_01/2021	m²	156,21	645,27	783,16	122.337,42	0,00	0,00	0,00	R\$	-	-R\$	-	R\$	-	0,00%

2.6.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	m²	160,03	123,33	149,69	23.954,89	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7	ESQUADRIAS					2.168.010,19					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	284.042,75	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.2	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR CHAMPAGNE. REF.: ALUCOMAXX - CHAMPAGNE METALLIC KR 300 OU SIMILAR	m²	2.875,00	388,30	437,69	1.258.358,75	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.3	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	34,00	750,03	910,31	30.950,54	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.4	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	49,00	464,59	563,87	27.629,63	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.5	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA - CHAPA DE ALUMINIO TIPO	UN	10,00	1.295,56	1.572,42	15.724,20	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.6	PM04 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM	UN	22,00	1.541,22	1.870,58	41.152,76	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.7	PM05 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO	UN	12,00	783,69	951,16	11.413,92	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.8	PM06 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 1,60X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	3,00	929,18	1.127,75	3.383,25	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.9	PM07 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	2,00	929,18	1.127,75	2.255,50	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	4.414,00	5.357,27	5.357,27	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	4.651,48	5.645,50	5.645,50	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	4.651,48	5.645,50	5.645,50	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	6.300,31	7.646,69	7.646,69	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	2,00	4.909,17	5.958,26	11.916,52	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 2 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	4.997,17	6.065,07	6.065,07	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.16	PV07 - PORTA EM VIDRO LAMINADO 10mm, NAS DIM. 150X2,10M, COM 2 FOLHAS 0,75 X 2,10 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	7.268,81	8.822,15	8.822,15	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	7.470,85	9.067,37	9.067,37	0,00	0,00	0,00	R\$	-	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 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 6 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	9.631,40	11.689,63	11.689,63	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.19	PV10 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 6,54X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,80x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	8.109,35	9.842,32	9.842,32	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.20	PD01 - PORTA PARA DIVISOR SANITÁRIA, MODELO ALCOPAC, COR REF.: GELO/102, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M -	UN	56,00	798,23	968,81	54.253,36	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.21	PD02 - PORTA PARA SANITÁRIOS EM LAMINADO, MODELO ALCOPAC, REF.: GELO/106, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO ABRIR - DIM. 0,60X1,80 -	UN	2,00	796,93	967,23	1.934,46	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.22	PAC01 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	UN	18,00	2.782,16	3.376,71	60.780,78	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.23	PAC02 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	UN	11,00	2.333,30	2.831,93	31.151,23	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.24	PAC03 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACÍCA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	UN	3,00	2.638,94	3.202,88	9.608,64	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.25	PF01 - PORTA DE METAL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	975,08	1.183,45	2.366,90	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.26	PF02 - PORTA DE AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,55 X 2,10M -	m²	1,00	4.862,15	5.901,19	5.901,19	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.27	PF03 - PORTA DE AÇO C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO, PUXADOR HORIZ. NO EXT. E MOLA HIDRAUL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PO NA COR CINZA TIPO ABRIR	m²	1,00	4.923,02	5.975,07	5.975,07	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.28	PF04 - PORTA DE METAL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,6 X 2,1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	4.923,02	5.975,07	11.950,14	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.29	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO BOCA DE LÍRIO, NAS DIMENSÕES 1,00 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	315,89	383,40	383,40	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.30	JA02A - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 4 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,40 X 0,30M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	583,50	708,19	2.124,57	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.31	JA02B - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm, 4 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,40 X 0,30M -	UN	1,00	583,50	708,19	708,19	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.32	JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm - FOLHA FIXA COM ABERTURA PASSA-MÃO TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,40M -	UN	4,00	932,26	1.131,48	4.525,92	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.33	JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,2 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	428,70	520,31	520,31	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.34	JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,30M - FORNECIMENTO E	UN	20,00	598,14	725,96	14.519,20	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.35	JA09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,30M -	UN	1,00	598,14	725,96	725,96	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.36	JA10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 4 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 3,50 X 1,00M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	2.490,85	3.023,14	9.069,42	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.37	JA11 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 4 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 3,00 X 0,20M - FORNECIMENTO E	UN	2,00	880,24	1.068,35	2.136,70	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.38	JA12 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,00 X 1,00M - FORNECIMENTO E	UN	3,00	1.482,84	1.799,72	5.399,16	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.39	JA13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO 10mm - ESQUADRIA MAXIMAR 2 FOLHAS - 1 PEÇAS PARA ABERTURA TIPO FIXA - 1 TIPO MAXIMAR	m²	19,00	993,26	1.205,52	22.904,88	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.40	JA14 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS DIMENSÕES 0,40 X 0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	153,34	186,11	372,22	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.41	JA17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm TIPO MAXIMAR, NAS DIMENSÕES 1,00 X 0,40M -	m²	4,00	256,52	311,34	1.245,36	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.42	JA18 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm, 2 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,00M -	UN	6,00	1.267,18	1.537,98	9.227,88	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.43	JA19 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,50 X 0,40M -	UN	6,00	1.052,14	1.276,98	7.661,88	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.44	JA20 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO - NA COR BRONZE DE 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 3,00 X 1,00M -	UN	4,00	1.975,18	2.397,28	9.589,12	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.45	JA22 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 2,70 X 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.327,78	1.611,53	6.446,12	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.46	JA23 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 3,20 X 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	896,75	1.088,39	1.088,39	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.47	JA90 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm - FOLHA FIXA COM ABERTURA PASSA-MÃO TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,00M -	UN	4,00	683,01	828,97	3.315,88	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.48	JA91 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm - FOLHA FIXA COM ABERTURA PASSA-MÃO TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,30M -	UN	1,00	765,45	929,03	929,03	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.49	REVESTIMENTO EM PAINEL DE BRITES METÁLICOS, QUADROBRISE 40x60 NA HORIZONTAL, EM CORES DIVERSAS, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	m²	253,79	435,50	490,90	124.585,51	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

	REVESTIMENTOS - PISO					957.608,16					0,00	0,00	0,00			
2.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO	m²	5.211,31	25,99	31,54	164.364,72		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADERIDO	m²	504,48	35,54	43,13	21.758,22		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.3	PISO DE GRANILITE POLIDO NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR BRANCO OU CINZA	m²	4.309,04	38,34	46,53	200.499,63		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	476,06	150,31	182,43	86.847,63		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.5	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	m²	1.311,96	125,00	140,90	184.855,16		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.6	PISO REVESTIDO COM VINÍLICO AUTOPORTANTE NA COR CINZA, "ESPAÇOFLOOR" TIPO "LOOSE LAY MIL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	541,93	250,99	304,63	165.088,14		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.7	PISO REVESTIDO COM LAMINADO DE MARFIM 20 cm COM VERNIZ FOSCO	m²	356,90	91,63	111,21	39.690,85		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	98,30	154,33	187,31	18.412,57		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.9	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	2.793,29	18,75	22,76	63.575,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.8.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	122,25	84,35	102,38	12.515,96		0	R\$	-	R\$	-	0,00%			
2.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					1.468.393,28				28.233,32	37.379,71	65.613,03				
2.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A	m²	11.908,50	3,53	4,28	50.968,38	1546,37	579.536	2125,91	R\$	6.618,46	R\$	2.480,41	R\$	9.098,87	17,85%
2.9.2	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. C1, EM PLACAS DE GESSO PERFORADO, 12,5MM DE ESPESSURA, DIMENSÃO PLACA: 1200X1800MM. NO	m²	10.881,52	32,88	39,91	434.281,46	541,59	874.450	1416,04	R\$	21.614,86	R\$	34.899,30	R\$	56.514,16	13,01%
2.9.3	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR DE SOM, CÓD. C2, EM ESPUMA MELAMINA EXPANDIDA MICROCELULAR, AUTO-EXTINGUÍVEL - SUPERFÍCIE ONDULADA, 35/35MM	m²	2.307,33	149,26	181,16	417.995,90		0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.4	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C3, TIPO MDF, SEM PERFURAÇÃO, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32RF". DIMENSÃO DA PLACA	m²	335,78	182,63	221,66	74.428,99		0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.5	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C3, TIPO MDF, SEM PERFURAÇÃO, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32RF". DIMENSÃO DA PLACA	m²	123,57	254,73	309,17	38.204,14		0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.6	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C4, TIPO MDF, PERFURADAS, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32". DIMENSÃO DA PLACA	m²	247,09	378,66	459,58	113.557,62		0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.7	REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA, CÓD. C4, TIPO MDF, PERFURADAS, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32". DIMENSÃO DA PLACA	m²	578,79	482,52	585,63	338.956,79		0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.10	REVESTIMENTOS - TETO					9.049,59				0,00	0,00	0,00				
2.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	209,87	5,96	7,23	1.517,36		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - APLICADA MANUALMENTE EM TETO	m²	209,87	29,57	35,89	7.532,23		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11	FORRO					1.368.117,46				0,00	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 ANTIFUMO O, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE	m²	1.748,00	139,75	157,53	275.362,44		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.2	FORRO ACÚSTICO ISOLANTE DE RUÍDO, CÓD. A1, COM DUPLA CHAPA DE GESSO ACARTONADO PERFORMA, ESTRUTURADO, FIXO, TIPO "FGE", 2X12,5MM DE	m²	2.306,29	95,11	115,44	266.238,12		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.3	FORRO REFLETOR SONORO, CÓD. B1, EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD ESTRUTURADO, FIXO, TIPO "FGE", 12,5MM DE ESPESSURA TOTAL, COM	m²	2.241,15	74,35	90,24	202.241,38		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.4	FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. B2, EM PLACAS DE GESSO PERFORADO, 12,5MM DE ESPESSURA, DIMENSÃO PLACA: (1200X2000)MM.	m²	559,20	214,20	259,97	145.375,22		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.5	MANTA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE PET, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	2.865,49	32,60	39,57	113.387,44		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.6	MANTA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LA DE VIDRO COM 50MM, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	578,79	60,99	74,02	42.842,04		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.7	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	98,64	150,92	183,17	18.067,89		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.8	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	1.221,90	39,53	47,98	58.626,76		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.9	PERFIL L DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE FORRO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.418,71	18,86	22,89	146.924,27		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.11.10	PERFIL T DE ALUMÍNIO PARA TRANSIÇÃO DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.327,30	18,86	22,89	99.051,90		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.12	PINTURA					428.183,89				24.801,43	0,00	24.801,43				
2.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9.654,53	2,20	2,67	25.777,60	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	9.654,53	6,31	7,66	73.953,70	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	2.754,63	2,45	2,97	8.181,25	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9.654,53	11,80	14,32	138.252,87	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.754,63	16,58	20,12	55.423,16	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.6	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	2.771,03	20,36	24,71	68.472,15	1003,70	0,00	1003,70	R\$	24.801,43	R\$	-	R\$	24.801,43	36,22%
2.12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.396,52	14,94	18,13	25.318,91	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.396,52	19,35	23,49	32.804,25	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13	SERRALHARIA/ MARCENARIA					236.567,89				0,00	0,00	0,00				
2.13.1	ESCADADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE	m	16,00	545,05	661,53	10.584,48		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.2	GC01 - GUARDA CORPO DUPLO PARA ESCADAS EM AÇO INOXIDÁVEL - H=0,92M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	92,59	432,01	524,33	48.547,71		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.3	GC02 - GUARDA CORPO TIPO BATENTE EM AÇO INOXIDÁVEL - H=0,90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,89	900,00	1.092,33	18.449,45		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.4	GC03 - GUARDA CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E FOLHAS DE VIDRO INCOLOR - H=1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,66	544,50	660,86	2.418,75		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.5	CO27 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 3/4", FIXADO NO GUARDA-CORPO.	m	82,36	425,87	516,88	42.570,24		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.6	CO28 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, COM MONTANTE DE H= 92CM, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 3/4", FIXADO NO PISO.	m	24,90	511,25	620,50	15.450,45		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
2.13.7	G01 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO - EM TUBO DE AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO.	m	17,60	511,25	620,50	10.920,80		0	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 PISO. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,34	305,57	370,87	3.093,06		0	R\$	-	R\$	-				0,00%

2.13.9	CO33 - CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO - ALTURAD DE 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" E MONTANTE DE H= 92CM, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 2",	m	29,81	630,11	764,76	22.797,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.10	GA01 - GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,66	899,40	1.091,60	42.201,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.11	GA02 - GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,92	474,49	575,89	19.534,19	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14	GRANITO				59.664,48				0,00	0,00	0,00	
2.14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	210,41	255,37	7.405,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG02 - DIM. 0,70X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	296,31	359,63	719,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG03 - DIM. 0,86X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	362,35	439,78	6.156,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG04 - DIM. 1,5X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	466,32	565,97	565,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG05 - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	597,12	724,72	724,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG06 - DIM. 2,10X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	660,59	801,76	1.603,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG07 - DIM. 2,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	784,68	952,37	952,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG08 - DIM. 2,76X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.036,06	1.257,47	1.257,47	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG09 - DIM. 3,08X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.157,82	1.405,25	1.405,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - COD. BG10 - DIM. 2,82X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.056,70	1.282,52	1.282,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.11	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS - COD. BG11 - DIM. 5,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.879,06	2.280,62	2.280,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.12	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS - COD. BG12 - DIM. 6,96X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.616,23	3.175,32	3.175,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.13	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG13 - DIM. 5,11X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.921,42	2.332,03	2.332,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.14	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG14 - DIM. 6,79X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.552,60	3.098,09	3.098,09	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.15	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG15 - DIM. 1,80X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	678,43	823,41	3.293,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.16	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG16 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	565,10	685,86	2.057,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.17	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG17 - DIM. 2,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	752,82	913,70	5.482,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.18	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG18 - DIM. 3,30X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.035,65	1.256,97	2.513,94	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.19	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG19 - DIM. 5,92X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.900,15	2.306,21	4.612,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.20	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG20 - DIM. 3,39X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.271,57	1.543,30	1.543,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.21	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG21 - DIM. 5,32X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.350,88	1.639,56	1.639,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.22	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG22 - DIM. 3,40X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.276,74	1.549,58	1.549,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.23	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - COD. BG23 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	565,10	685,86	685,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.24	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - COD. BG24 - DIM. 4,20X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.112,15	2.563,52	2.563,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.25	BANCADA DE GRANITO PETRO SÃO GABRIEL - COD. BG25 - DIM. 2,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	628,73	763,09	763,09	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15	LOUÇAS/ METAIS				252.750,79				0,00	0,00	0,00	
2.15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	405,75	492,46	49.246,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.2	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	603,63	732,63	7.326,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	71,00	310,77	377,18	26.779,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	22,00	147,51	179,03	3.938,66	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM	UN	1,00	617,76	749,78	749,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.6	CUBA DE AÇO INOX RETANGULAR BL, TIPO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	226,87	275,35	3.854,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.7	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	104,00	236,19	286,66	29.812,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA 1167.C43, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	16,00	122,53	148,71	2.379,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.9	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	81,00	47,07	57,13	4.627,53	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.10	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	70,00	48,87	59,31	4.151,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	100,00	48,87	59,31	5.931,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	61,00	576,77	700,03	42.701,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	52,00	302,50	367,14	19.091,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	36,00	290,70	352,82	12.701,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.15	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.1040.FOL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	271,60	329,64	22.415,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.16	TANQUE DE PAREDE HERA WALL 30 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	751,10	911,61	11.850,93	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.17	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	237,69	288,48	2.596,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	96,86	117,56	235,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.15.19	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	972,49	1.180,31	2.360,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA				68.058,31				0,00	0,00	0,00	
2.16.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	118,38	15,89	19,29	2.283,55	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	642,00	18,85	22,88	14.688,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	223,22	15,90	19,30	4.308,15	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	139,95	16,63	20,18	2.824,19	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	84,85	19,13	23,22	1.970,22	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	77,36	31,70	38,47	2.976,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.7	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	82,00	4,23	5,13	420,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.8	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	56,00	7,64	9,27	519,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.9	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	9,00	9,16	11,12	100,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.10	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	6,00	8,94	10,85	65,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.11	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	9,00	20,37	24,72	222,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.12	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	26,25	31,86	63,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	21,41	25,99	51,98	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	6,00	24,84	30,15	180,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	7,00	53,61	65,07	455,49	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	6,65	8,07	8,07	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	14,00	8,38	10,17	142,38	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	13,22	16,05	64,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	12,36	15,00	45,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	15,37	18,65	74,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	42,84	51,99	51,99	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	102,00	6,22	7,55	770,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	231,00	7,44	9,03	2.085,93	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	54,00	10,60	12,87	694,98	0	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 SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	75,00	8,97	10,89	816,75	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	9,00	13,21	16,03	144,27	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	6,00	37,68	45,73	274,38	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	109,00	8,33	10,11	1.101,99	0	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 SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	109,00	15,41	18,70	2.038,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	8,00	19,60	23,79	190,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	7,00	12,92	15,68	109,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.32	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	31,00	18,33	22,25	689,75	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.33	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	8,00	19,60	23,79	190,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	18,98	23,04	46,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.35	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	19,73	23,95	71,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	26,62	32,31	64,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	30,66	37,21	37,21	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	79,07	95,97	95,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	76,47	92,81	92,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	8,72	10,58	10,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	115,00	10,45	12,68	1.458,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.42	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	24,00	15,88	19,27	462,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	17,75	21,54	86,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	21,15	25,67	77,01	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	4,00	47,79	58,00	232,00	0	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 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	19,51	23,68	94,72	0	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 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	19,68	23,89	262,79	0	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 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	22,37	27,15	651,60	0	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 OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,55	38,29	382,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.50	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	38,51	46,74	93,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.51	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	42,68	51,80	103,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.52	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	81,00	37,83	45,91	3.718,71	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1

2.18.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	17,00	40,80	49,52	841,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.2	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	19,59	47,23	57,32	1.122,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	466,48	93,78	113,82	53.094,75	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	36,20	43,94	87,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	29,00	115,02	139,60	4.048,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,41	36,91	110,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	3,00	45,28	54,96	164,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	54,00	141,12	171,28	9.249,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.9	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	3,00	20,38	24,74	74,22	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.10	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	5,00	24,87	30,18	150,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.11	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	83,00	70,87	86,01	7.138,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.12	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	108,80	68,51	83,15	9.046,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	100,10	32,05	38,90	3.893,89	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK	8,70	1,92	2,33	20,27	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	39,17	5,43	6,59	258,13	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - PCI - COMBATE A INCÊNDIO					628.475,63			0,00	0,00	0,00	
2.19.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	63,59	77,18	1.852,32	0	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	5.975,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.3	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	6.359,21	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.4	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	83,95	101,89	1.018,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.5	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DOIS REFLETORES COM AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA E POTENCIA EQUIVALENTE A 55W - FORNECIMENTO E	UN	25,00	270,61	328,44	8.211,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.6	BLOCOS AUTONOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA E POTENCIA EQUIVALENTE A 10W, INSTALADOS NA PAREDE OU NO TETO.	UN	95,00	454,99	552,22	52.460,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.7	ABRIGO PARA HIDRANTE - 30X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	26,00	1.802,64	2.187,86	56.884,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.8	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	2.774,14	3.366,97	3.366,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.9	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE	UN	3,00	405,00	456,52	1.369,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.10	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 5 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	61,00	248,18	301,22	18.374,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.11	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	336,64	408,58	2.451,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.12	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIAO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	332,00	78,28	95,01	31.543,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.13	PLACA EM ACRILICO FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÕES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,00	33,46	40,61	6.781,87	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	M	620,00	50,25	60,99	37.813,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	M	145,00	61,38	74,50	10.802,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	M	170,00	70,29	85,31	14.502,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	M	230,00	97,34	118,14	27.172,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	M	245,00	119,19	144,66	35.441,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	M	100,00	157,07	190,64	19.064,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	M	70,00	208,92	253,57	17.749,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.19.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	625,00	334,84	406,40	254.000,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO					214.338,85			0,00	0,00	0,00	
2.20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE	UN	1,00	948,14	1.150,76	1.150,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG.H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.194,81	1.346,79	1.346,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.3	CURZETA EM CONCRETO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	107,31	130,24	390,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,23	12,66	88,62	0	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	205,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	19,36	23,50	141,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.7	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLADO, 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	339,02	411,47	1.645,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.8	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	3,00	6,81	8,27	24,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.9	CHAVE FUSIVEL 15 KV UNIPOLAR 100 A COM ELOS FUSIVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	265,33	322,03	966,09	0	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	28,93	173,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.20.11	CORDOALHA DE COBRE 100 50 MM²; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	15,00	61,70	74,89	1.123,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.20.12	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	102,46		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	2.892,72		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.14	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4", 90º RAIO LONGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,92	229,29	229,29		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,75	70,09	140,18		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.16	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,78	39,79	39,79		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.17	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A, COMANDO SIMULTANEO NAS TRÊS FASES, COM CHAVE FIM DE CURSO, MANOPLA E PROLONGADOR - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.599,08	1.940,80	1.940,80		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.18	DISJUNTOR A VÁCUO DE PROTEÇÃO EM MÍDIA TENSÃO 15KV DE 630A COM RELE DE PROTEÇÃO, TC E TP - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.372,93	2.880,03	2.880,03		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.19	SUPORTE PARA TP E TC 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,45	851,35	851,35		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.20	SUPORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS EM PERFIL DE FERRO 25X25X5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,98	427,20	427,20		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.21	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	19,36	23,50	117,50		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	339,02	411,47	1.645,88		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.23	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	4,00	28,15	34,17	136,68		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.24	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	15,00	6,81	8,27	124,05		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.25	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	338,82	411,23	37.010,70		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.26	CONECTOR BORNE CONCENTRICO A PRESSÃO TIPO DERIVAÇÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	91,92		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.27	CONECTOR BORNE DE EMENDA A PRESSÃO 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	91,92		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	397,23	482,12	1.446,36		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.29	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,37	30,79	92,37		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18,00	76,37	92,69	1.668,42		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.31	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	120,00	61,70	74,89	8.986,80		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.32	SOLDA EXOTERMICA (DIVERSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,72	38,50	1.155,00		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.33	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	259,40		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.34	PISO DE BORRACHA CANELADO; ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF 09/2020	m²	1,50	109,72	133,17	199,76		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.35	CABO DE MÍDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X35MM2 UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	126,54	153,58	15.358,00		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.36	TAMPA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE TIPO XADREZ DE 1/4" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,50	1.163,44	1.412,07	7.766,39		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.37	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO; FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,36	619,46	751,84	2.526,18		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.38	TELA DE PROTEÇÃO MALHA MAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 10mm ARAME 12BWG COM CANTONEIRA "L" 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E	m²	20,00	115,54	140,23	2.804,60		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	14,00	148,71	180,49	2.526,86		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.20.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL - INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	113.569,62		0		R\$	-	R\$	-		0,00%	
2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO					1.808.414,62					19.812,04		0,00	19.812,04		
2.21.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.418,00	64,36	78,11	266.979,98	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.150,11	64,36	78,11	89.835,09	71,69	0,00	71,69	R\$	5.599,71	R\$	-	R\$	5.599,71	6,23%
2.21.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,97	71,90	87,27	14.047,85	45,00	0,00	45,00	R\$	3.927,15	R\$	-	R\$	3.927,15	27,96%
2.21.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,54	79,43	96,40	5.354,06	12,50	0,00	12,50	R\$	1.205,00	R\$	-	R\$	1.205,00	22,51%
2.21.5	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,25	94,53	114,73	9.321,81	23,95	0,00	23,95	R\$	2.747,78	R\$	-	R\$	2.747,78	29,48%
2.21.6	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,70	109,61	133,03	3.551,90	26,70	0,00	26,70	R\$	3.551,90	R\$	-	R\$	3.551,90	100,00%
2.21.7	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.658,00	12,05	14,63	24.256,54	50,00	0,00	50,00	R\$	731,50	R\$	-	R\$	731,50	3,02%
2.21.8	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X96MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	12,05	14,63	702,24	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.9	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 95X114MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123,00	12,84	15,58	1.916,34	33,00	0,00	33,00	R\$	514,14	R\$	-	R\$	514,14	26,83%
2.21.10	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 120X146MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,00	15,78	19,15	1.742,65	46,00	0,00	46,00	R\$	880,90	R\$	-	R\$	880,90	50,55%
2.21.11	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 120X175MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	12,84	15,58	1.059,44	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.12	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	638,00	6,87	8,34	5.320,92	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.13	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	6,87	8,34	850,68	53,00	0,00	53,00	R\$	442,02	R\$	-	R\$	442,02	51,96%
2.21.14	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	8,37	10,16	142,24	9,00	0,00	9,00	R\$	91,44	R\$	-	R\$	91,44	64,29%
2.21.15	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,93	12,05	120,50	10,00	0,00	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 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	514,19	8,18	9,93	5.105,91	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	111,20	15,32	18,59	2.067,21	0,00	0,00	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	1.269,26	0,00	0,00	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	1.942,16	0,00	0,00	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	15.867,99	0,00	0,00	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P.	M	272,84	24,10	29,25	7.980,57	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.21.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	16,05	28,51	34,60	555,33	0,00	0,00	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 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	53,52	43,72	53,06	2.839,77	0,00	0,00	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 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	340,53	46,51	56,45	19.222,92	0,00	0,00	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	1.525,05	0,00	0,00	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	1.272,69	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.27	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	83,00	7,49	9,09	754,47	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	8,91	10,81	454,02	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	10,96	13,30	319,20	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	12,69	15,40	154,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	24,93	30,26	121,04	0,00	0,00	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	14.076,72	0,00	0,00	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	1.029,04	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.34	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	2.284,00	10,62	12,89	29.440,76	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	266,00	29,26	35,51	9.445,66	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.36	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	41,31	50,14	3.208,96	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	42,00	648,24	786,77	33.044,34	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M.	UN	8,00	148,71	180,49	1.443,92	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.40	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 M.	UN	104,00	234,69	284,84	29.623,36	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.41	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	17,62	21,39	513,36	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	UN	21,00	680,41	825,81	17.342,01	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A	UN	2,00	782,64	949,89	1.899,78	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 225A	UN	3,00	897,45	1.089,24	3.267,72	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	UN	4,00	1.391,99	1.689,46	6.757,84	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A	UN	1,00	1.947,91	2.364,18	2.364,18	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	348,00	12,67	15,38	5.352,24	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	13,15	15,96	558,60	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,15	17,17	34,34	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	22,19	26,93	53,86	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.51	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	79,99	97,08	97,08	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.52	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	81,42	98,82	395,28	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	84,43	102,47	204,94	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	84,43	102,47	409,88	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	87,97	106,77	106,77	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	93,43	113,40	453,60	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	100,54	122,03	244,06	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	465,08	564,47	564,47	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.545,26	1.875,48	3.750,96	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.376,47	1.670,62	1.670,62	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.61	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	198,00	24,76	30,05	5.949,90	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.62	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	68,00	39,27	47,66	3.240,88	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.63	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	53,79	65,28	2.350,08	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.64	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	44,90	54,50	109,00	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.65	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	58,42	72,12	288,48	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.66	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	85,06	103,24	206,48	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.67	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	857,00	31,68	38,45	32.951,65	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.68	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21.172,02	2,75	3,34	70.714,55	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.69	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34.923,31	4,04	4,90	171.124,22	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.70	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7.728,62	6,66	8,08	62.447,25	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.71	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.462,01	9,14	11,09	16.213,69	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.72	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.327,81	15,15	18,39	24.418,43	0	0	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.21.73	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,62	28,12	34,13	2.000,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.74	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,12	38,08	46,22	25.426,55	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.75	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	558,58	76,79	93,20	52.059,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.76	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	767,40	7,62	9,25	7.098,45	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.77	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	647,94	10,31	12,51	8.105,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.78	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.458,46	24,79	30,09	43.885,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.79	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,73	28,88	35,05	22.597,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.80	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,69	39,22	47,60	26.641,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.81	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	934,83	55,22	67,02	62.652,31	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.82	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,89	75,89	92,11	13.437,93	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.83	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	867,14	100,35	121,79	105.608,98	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.84	NOBREAK 6KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	6,00	192,85	234,06	1.404,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.85	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.150,11	64,36	78,11	89.835,09	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.86	NOBREAK 15KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	12,00	192,85	234,06	2.808,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.87	NOBREAK 40KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	468,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.88	NOBREAK 100KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	468,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.89	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7.400,00	2,55	3,09	22.866,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.90	INSTALAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO DE ATÉ 300KVA	UN	1,00	2.486,40	3.017,74	3.017,74	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.91	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE	UN	350,00	131,58	159,70	55.895,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.92	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X617MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS	UN	345,00	267,10	324,18	111.842,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.93	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116,00	279,22	338,89	39.311,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.94	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	114,00	358,57	435,20	49.612,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.95	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DOWNLIGHT SPOT LED COB 30W LUZ BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	88,72	107,68	1.292,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	203,00	42,60	51,70	10.495,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.97	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO(225X225MM) 20W 4000K BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	74,47	90,38	1.626,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.98	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	82,99	100,72	3.525,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA					114.476,79		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	145,49	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.2	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	143,19	173,79	173,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	90,09	109,34	109,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	19,36	23,50	470,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.5	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	23,17	28,12	28,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	160,00	10,91	13,24	2.118,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.7	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	430,00	60,84	73,84	31.751,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.8	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	182,00	61,70	74,89	13.629,98	0	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	5.746,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	62,00	49,21	59,73	3.703,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.093,08	16,69	20,26	42.405,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,31	5,42	6,58	2.239,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.13	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	847,90	11,62	14,10	11.955,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					2.335.976,29		0,00		0,00	0,00	
2.23.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 10,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	3,00	21.750,69	24.517,38	73.552,14	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.2	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 16,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1,00	32.021,00	36.094,07	36.094,07	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.3	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	18,00	37.566,00	42.344,40	762.199,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.4	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	9,00	2.458,00	2.770,66	24.935,94	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	22,00	2.544,00	2.867,60	63.087,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	25,00	2.809,63	3.167,01	79.175,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.7	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.115,00	3.511,23	28.089,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.8	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,0HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	6,00	3.887,00	4.381,43	26.288,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.9	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 2,50HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.901,00	4.397,21	35.177,68	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.10	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 4,00HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	15,00	4.187,00	4.719,59	70.793,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.23.11	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 5,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	26,00	4.358,00	4.912,34	127.720,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.12	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 10 TR AHU 6.000M3/H 25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	15.492,00	17.462,58	34.925,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.13	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 25 TR AHU 15.000 3/H 25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1,00	23.615,00	26.618,83	26.618,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.14	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 10,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.075,99	1.305,93	3.917,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.15	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 16,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.721,52	2.089,41	2.089,41	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.16	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	18,00	2.151,90	2.611,76	47.011,68	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.17	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALAÇÃO	UN	9,00	228,67	277,54	2.497,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.18	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALAÇÃO	UN	22,00	228,67	277,54	6.105,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.19	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALAÇÃO	UN	25,00	274,33	332,95	8.323,75	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	291,28	353,53	2.828,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.21	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 2,0HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	6,00	180,69	219,30	1.315,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.22	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 2,50HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	180,69	219,30	1.754,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.23	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 4,00HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	15,00	289,11	350,89	5.263,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.24	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 5,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	26,00	322,64	391,59	10.181,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.25	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,0HP OU EQUIVALENTE TECNICO - INSTALAÇÃO	UN	3,00	423,80	514,37	1.543,11	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.26	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 10 TR AHU 6.000M3/H 25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.781,15	2.161,78	4.323,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.27	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 25 TR AHU 15.000 3/H 25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.060,02	2.500,25	2.500,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.28	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	237,04	79,26	96,20	22.803,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.29	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	392,05	50,91	61,79	24.224,77	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.30	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	202,19	29,93	36,33	7.345,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.31	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	647,14	64,80	78,65	50.897,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.32	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	623,16	157,56	191,23	119.166,89	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.33	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	540,67	365,48	443,58	239.830,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.34	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	33,28	171,97	208,72	6.946,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.35	VALVULA TIPO GBC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	220,86	268,06	1.340,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.36	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	220,05	267,07	29.911,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.37	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	12,00	11,26	12,69	152,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.38	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	8,00	51,40	57,94	463,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.39	NITROGENIO	m³	8,00	22,00	24,80	198,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.40	GÁS REFRIGERANTE R-141B	KG	24,00	84,44	95,18	2.284,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.41	GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	100,00	154,41	174,05	17.405,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.42	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,00 HP DAIKIN OU SIMILAR	UN	3,00	3.502,00	3.947,45	11.842,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.43	DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO COM 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMINIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES.	m²	1.319,28	168,47	204,47	269.753,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.44	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,44	20,25	24,58	748,22	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.45	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	287,36	24,65	29,92	8.597,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.46	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,45	27,95	33,92	49,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.47	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,62	56,46	68,53	7.169,61	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.48	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE 200X200 TROPICAL, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	79,52	96,51	2.798,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.49	TOMADA DE AR EXTERNO (FILTRO + REGISTRO + VENEZIANA) MOD. TAE COMPLETA 300x300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	259,43	314,87	2.518,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.50	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE-250X100 TROPICAL, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	66,23	80,38	321,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.51	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE-100X100 TROPICAL, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	51,56	62,58	1.001,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.52	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE-200X100 TROPICAL, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	13,74	16,68	483,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.53	GRELHA DE RETORNO 105X55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	175,93	213,53	5.551,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.54	TERMINAL DE AR DIM. 78X78CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	92,23	111,94	3.805,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.55	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	4.054,00	4.569,67	9.139,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.56	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	374,60	454,65	909,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					40.234,17			0,00		0,00	0,00
2.24.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH150, VAZÃO 484M3/H - MONOFÁSICO POT.95W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE -	UN	6,00	2.280,00	2.570,02	15.420,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH250, VAZÃO 900M3/H - MONOFÁSICO POT.173W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE -	UN	1,00	2.985,00	3.364,69	3.364,69	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH355, VAZÃO 2315M3/H - MONOFÁSICO POT.240W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	2,00	3.200,00	3.607,04	7.214,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.4	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO MÍNIMA 467M³/H, VAZÃO MÁXIMA 552M³/H -	UN	2,00	417,92	471,08	942,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

2.24.5	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZAO MINIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	34,00	250,00	281,80	9.581,20		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.24.6	CAIXA DE VENTILACAO - MODELO: FH150,VAZAO 484M3/H - MONOFASICO POT.95W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - INSTALACAO	UN	6,00	65,06	78,96	473,76		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.24.7	CAIXA DE VENTILACAO - MODELO: FH250,VAZAO 900M3/H - MONOFASICO POT.173W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - INSTALACAO	UN	1,00	81,32	98,70	98,70		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.24.8	CAIXA DE VENTILACAO - MODELO: FH355,VAZAO 2315M3/H - MONOFASICO POT.250W, FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TECNICO -	UN	2,00	97,58	118,43	236,86		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.24.9	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TECNICO VAZAO MINIMA 467M³/H, VAZAO MAXIMA 552M³/H - INSTALACAO	UN	2,00	89,79	108,98	217,96		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.24.10	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZAO MINIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	34,00	65,06	78,96	2.684,64		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25	REDE DE DADOS/ CFTV					343.802,98					0,00		0,00	0,00	0,00
2.25.1	RACK FECHADO 20 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	2.359,95	2.864,27	14.321,35		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.2	RACK FECHADO 36 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2.993,78	3.633,55	7.267,10		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.3	RACK FECHADO 44 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3.694,29	4.483,76	4.483,76		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.4	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	3.900,32	4.733,82	37.870,56		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.5	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (D.I.O) 12 FIBRAS OPTICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	511,79	621,16	2.484,64		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.6	GRAVADOR DE VIDEO - NVD 32 PORTAS POE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5.824,52	7.069,22	7.069,22		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.7	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	2.868,40	3.481,38	62.664,84		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.8	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	811,69	985,15	36.450,55		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.9	CÂMERA IP BULLET, AXIS P1377-LE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	3.921,63	4.759,68	38.077,44		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.10	CÂMERA IP VIP 5550 D Z IA FAB. INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	3.399,86	4.126,41	49.516,92		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	346,00	50,34	61,10	21.140,60		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.12	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	14.650,00	2,55	3,09	45.268,50		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.25.13	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	1.250,00	11,33	13,75	17.187,50		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
2.26	INSTALACAO ELETROMECANICA - ELEVADOR					176.294,08					0,00		0,00	0,00	0,00
2.26.1	ELEVADOR PARA ATÉ 6 PASSAGEIROS, COM CASA DE MAQUINAS COM 3 PARADAS, SAIDA FRONTAL, COM ACABAMENTO INOX, ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	156.400,00	176.294,08	176.294,08		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
3	EDIFÍCIO 02 - BLOCO DE EVENTOS					12.511.439,12					885.067,01		160.849,33	1.045.916,34	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					212.437,66					144.845,72		-14.139,36	130.706,36	
3.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	45,16	45,13	54,77	2.473,41	38,83	0,00	38,83	R\$	2.126,72	R\$	-	R\$	2.126,72 85,98%
3.1.2	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,60	223,04	270,70	55.655,92	205,56	0,00	205,56	R\$	55.645,09	R\$	-	R\$	55.645,09 99,98%
3.1.3	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	38,44	488,66	593,09	22.798,38	36,33	0,00	36,33	R\$	21.546,96	R\$	-	R\$	21.546,96 94,51%
3.1.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	860,00	18,80	22,82	19.625,20	822,52	0,00	822,52	R\$	18.769,91	R\$	-	R\$	18.769,91 95,64%
3.1.5	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	33,00	10,21	12,39	408,87	24,00	0,00	24,00	R\$	297,36	R\$	-	R\$	297,36 72,73%
3.1.6	REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	411,00	3,95	4,79	1.968,69	388,67	0,00	388,67	R\$	1.861,73	R\$	-	R\$	1.861,73 94,57%
3.1.7	REMOCAO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	312,00	1,20	1,46	455,52	101,00	0,00	101,00	R\$	147,46	R\$	-	R\$	147,46 32,37%
3.1.8	REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	890,00	0,52	0,63	560,70	877,50	0,00	877,50	R\$	552,83	R\$	-	R\$	552,83 98,60%
3.1.9	REMOCAO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	223,80	7,38	8,96	2.005,25	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	- 0,00%
3.1.10	REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	43,00	0,52	0,63	27,09	43,00	0,00	43,00	R\$	27,09	R\$	-	R\$	27,09 100,00%
3.1.11	REMOCAO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36,00	9,68	11,75	423,00	36,00	0,00	36,00	R\$	423,00	R\$	-	R\$	423,00 100,00%
3.1.12	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36,00	7,05	8,56	308,16	34,00	0,00	34,00	R\$	291,04	R\$	-	R\$	291,04 94,44%
3.1.13	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,00	7,31	8,87	381,41	37,49	0,00	37,49	R\$	332,54	R\$	-	R\$	332,54 87,19%
3.1.14	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.643,00	3,77	4,58	16.684,94	1321,84	0,00	1321,84	R\$	6.054,03	R\$	-	R\$	6.054,03 36,28%
3.1.15	REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	228,00	0,39	0,47	107,16	207,76	0,00	207,76	R\$	97,65	R\$	-	R\$	97,65 91,12%
3.1.16	REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.643,00	17,98	21,82	79.490,26	1321,84	-648,000	673,84	R\$	28.842,55	-R\$	14.139,36	R\$	14.703,19 18,50%
3.1.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.890,00	1,92	2,33	9.063,70	3360,42	0,00	3360,42	R\$	7.829,78	R\$	-	R\$	7.829,78 86,39%
3.2	MOVIMENTACAO DE TERRA					68.530,45					18.734,31		0,00	18.734,31	
3.2.1	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS).	m³	833,87	38,20	46,36	38.658,21	342,79	0,00	342,79	R\$	15.891,74	R\$	-	R\$	15.891,74 41,11%
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	716,33	32,05	38,90	27.865,24	21,48	0,00	21,48	R\$	835,57	R\$	-	R\$	835,57 3,00%
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	528,93	1,92	2,33	1.232,41	528,93	0,00	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 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	117,54	5,43	6,59	774,59	117,54	0,00	117,54	R\$	774,59	R\$	-	R\$	774,59 100,00%
3.3	FUNDAÇÃO					248.319,78					197.084,79		-2.898,94	194.185,85	
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	11,02	25,64	31,12	342,94	10,13	0,00	10,13	R\$	315,25	R\$	-	R\$	315,25 91,92%
3.3.2	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	245,69	118,85	144,25	35.440,78	166,17	-11,240	154,93	R\$	23.970,02	-R\$	1.621,37	R\$	22.348,65 63,06%
3.3.3	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	20,71	25,14	7.516,86	275,30	-39,370	235,93	R\$	6.921,04	-R\$	989,76	R\$	5.931,28 78,91%
3.3.4	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	865,00	19,09	23,17	20.042,05	741,98	-211,000	530,98	R\$	17.191,68	-R\$	4.888,87	R\$	12.302,81 61,38%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	2.232,00	17,23	20,91	46.671,12	2018,66	-53,530	1965,13	R\$	42.210,18	-R\$	1.119,31	R\$	41.090,87	88,04%
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	194,00	14,66	17,79	3.451,26	181,50	12,500	194,00	R\$	3.228,89	R\$	222,38	R\$	3.451,27	100,00%
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	1.011,00	14,05	17,05	17.237,55	951,36	-118,920	832,44	R\$	16.220,69	-R\$	2.027,59	R\$	14.193,10	82,34%
3.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	106,52	459,39	557,56	59.391,29	101,01	-13,609	87,40	R\$	56.317,14	-R\$	7.588,02	R\$	48.729,12	82,05%
3.3.9	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 5%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO	m³	127,72	173,31	210,35	26.865,90	3,80	84,900	88,70	R\$	799,96	R\$	17.858,72	R\$	18.658,68	69,45%
3.3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	343,86	75,14	91,20	31.360,03	327,96	-30,100	297,86	R\$	29.909,95	-R\$	2.745,12	R\$	27.164,83	86,62%
3.4	ESTRUTURA					2.224.826,93					463.000,87		176.872,80		639.873,67	
3.4.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO	KG	38.282,60	21,04	25,54	977.737,60	18128,46	6.925,325	25053,79	R\$	463.000,87	R\$	176.872,80	R\$	639.873,67	65,44%
3.4.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO	KG	5.379,55	21,40	25,97	139.706,91	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.4.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	50.727,55	17,99	21,83	1.107.382,42	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					1.337.351,71					0,00		0,00		0,00	
3.5.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	6.026,55	182,84	221,91	1.337.351,71	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.6	ALVENARIA					239.930,35					23.352,63		1.014,83		24.367,46	
3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	178,61	74,54	90,47	16.158,85	57,14	0,00	57,14	R\$	5.169,46	R\$	-	R\$	5.169,46	31,99%
3.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	1.774,65	63,51	77,08	136.790,02	235,90	0,00	235,90	R\$	18.183,17	R\$	-	R\$	18.183,17	13,29%
3.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	68,00	29,10	35,32	2.401,76	0,00	10,400	10,40	R\$	-	R\$	367,33	R\$	367,33	15,29%
3.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	79,00	50,59	61,40	4.850,80	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	110,00	39,49	47,93	5.272,30	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	110,00	51,30	62,26	6.848,60	0,00	10,400	10,40	R\$	-	R\$	647,50	R\$	647,50	9,45%
3.6.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	90,00	15,08	18,30	1.647,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTO COM ARGAMASSA COLANTE AC III/E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	76,80	645,27	783,16	60.146,69	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	13,72	84,68	102,78	1.410,14	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	13,72	99,99	121,36	1.665,06	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.6.11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	m²	18,30	123,33	149,69	2.739,33	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.7	ESQUADRIAS					53.511,30					0,00		0,00		0,00	
3.7.1	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	7,00	464,59	563,87	3.947,09	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.2	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO	UN	2,00	1.295,56	1.572,42	3.144,84	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.3	PM04 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM	UN	4,00	1.541,22	1.870,58	7.482,32	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.4	PD01 - PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF. GELO102, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M -	UN	25,00	798,23	968,81	24.220,25	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.5	JA05 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 6,50 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.119,19	2.572,06	2.572,06	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.6	JA06 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 1,5 X 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	454,99	552,22	1.656,66	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.7	JA02E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 1,90 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	564,15	684,71	2.054,13	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.8	JA03E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 3,80 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.082,50	1.313,83	1.313,83	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.9	JA04E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 5,00 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.409,84	1.711,12	1.711,12	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.7.10	JA08E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 8,00 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.228,31	2.704,50	5.409,00	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8	REVESTIMENTOS - PISO					1.110.033,66					0,00		0,00		0,00	
3.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	m²	4.969,98	25,99	31,54	156.753,17	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	4.718,69	151,91	184,37	869.984,88	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	m²	308,42	35,54	43,13	13.302,15	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	308,42	150,31	182,43	56.265,06	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8.5	PISO DE GRANULITE POLIDA NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR BRANCO OU CINZA	m²	251,29	38,34	46,53	11.692,52	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.8.6	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_ 09/2020	M	89,45	18,75	22,76	2.035,88	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					1.451.141,31					25.152,06		0,00		25.152,06	
3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	3.906,04	3,53	4,28	16.717,85	569,18	0,00	569,18	R\$	2.436,09	R\$	-	R\$	2.436,09	14,57%
3.9.2	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A	m²	3.734,85	32,88	39,91	149.057,86	569,18	0,00	569,18	R\$	22.715,97	R\$	-	R\$	22.715,97	15,24%
3.9.3	REVESTIMENTO EM PAINEL DE BRISES METÁLICOS, QUADROBRISSE 40x60 NA HORIZONTAL EM CORES DIVERSAS, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	m²	641,47	149,26	181,16	116.208,71	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.9.4	FORRO					229.228,71					0,00		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	182.889,75	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%
3.10.2	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	825,57	39,53	47,98	39.610,85	0	0	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 ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE	m²	42,71	139,75	157,53	6.728,11	0	0	R\$	-	R\$	-	-	-	-	0,00%

3.11	PINTURA					312.565,75		0		0,00	0,00	0,00	
3.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.531,75	2,20	2,67	4.089,77		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.688,83	2,32	2,82	4.762,50		0	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	9.636,82		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.531,75	11,80	14,32	21.934,66		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.688,83	19,35	23,49	39.670,62		0	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	11.733,21		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.688,83	14,94	18,13	30.618,49		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.244,72	16,58	20,12	65.283,77		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.9	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	5.052,04	20,36	24,71	124.835,91		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12	SERRALHARIA					88.004,36				0,00	0,00	0,00	
3.12.1	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE	m	22,00	545,05	661,53	14.553,66		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.2	COD01 - CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1.3/4", FIXADO NO GUARDA-CORPO-	m	40,27	511,25	620,50	24.987,54		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.3	GA01 - GUARDA-CORPO EM ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,45	899,40	1.091,60	34.330,82		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.4	GA02 - GUARDA-CORPO EM ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,54	474,49	575,89	14.132,34		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13	GRANITO					50.351,69				0,00	0,00	0,00	
3.13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	210,41	255,37	1.276,85		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG02E - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	597,30	724,94	1.449,88		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.3	COD2 - CORRIMÃO SIMPLES ALTURA DE 92CM DO PISO ACABADO, EM TUBO DE AÇO INOX Ø 2", FIXADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,73	305,57	370,87	28.085,99		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG04E - DIM. 4,05X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.273,27	1.545,37	1.545,37		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG05E - DIM. 5,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.729,07	2.098,57	2.098,57		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG06E - DIM. 6,55X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.059,22	2.499,28	2.499,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG07E - DIM. 8,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.515,01	3.052,47	3.052,47		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG08E - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	565,85	686,77	686,77		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG09E - DIM. 1,85X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	697,91	847,05	847,05		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG10E - DIM. 4,36X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.644,82	1.996,32	3.992,64		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG12E - DIM. 5,26X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.984,35	2.408,41	4.816,82		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14	LOUÇAS/ METAIS					64.496,39				0,00	0,00	0,00	
3.14.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	405,75	492,46	15.266,26		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.2	MICITORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE AGUA EMBUTIDA PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	603,63	732,63	4.395,78		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	27,00	310,77	377,18	10.183,86		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	6,00	147,51	179,03	1.074,18		0	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	9.459,78		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.6	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	23,00	47,07	57,13	1.313,99		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.7	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	17,00	48,87	59,31	1.008,27		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.8	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	31,00	48,87	59,31	1.838,61		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.9	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	11,00	576,77	700,03	7.700,33		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	302,50	367,14	4.405,68		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	290,70	352,82	2.116,92		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.12	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.1040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	271,60	329,64	3.955,68		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.13	TANQUE DE PAREDE HERA WALL 30 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	751,10	911,61	911,61		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.14	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	237,69	288,48	865,44		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÍARIA - ÁGUA FRIA					45.067,75				0,00	0,00	0,00	
3.15.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,98	15,89	19,29	1.157,01		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	358,62	18,85	22,88	8.205,23		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,19	15,90	19,30	4.288,27		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	439,70	16,63	20,18	8.873,15		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	4,23	5,13	153,90		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	7,64	9,27	315,18		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,16	11,12	144,56		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,94	13,28	26,56		0	R\$	-	R\$	-	0,00%

assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

3.16.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	11,00	21,66	26,29	289,19	5,00	0,00	5,00	R\$	131,45	R\$	-	R\$	131,45	45,45%
3.16.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	35,65	43,27	86,54	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	55,00	46,63	56,59	3.112,45	15,00	0,00	15,00	R\$	848,85	R\$	-	R\$	848,85	27,27%
3.16.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	185,00	8,90	10,80	1.998,00	78,00	0,00	78,00	R\$	842,40	R\$	-	R\$	842,40	42,16%
3.16.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	86,00	41,89	50,84	4.372,24	17,00	0,00	17,00	R\$	864,28	R\$	-	R\$	864,28	19,77%
3.16.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	12,00	48,67	59,07	708,84	2,00	0,00	2,00	R\$	118,14	R\$	-	R\$	118,14	16,67%
3.16.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	61,00	14,82	17,99	1.097,39	24,00	0,00	24,00	R\$	431,76	R\$	-	R\$	431,76	39,34%
3.16.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	114,00	18,44	22,38	2.551,32	40,00	0,00	40,00	R\$	895,20	R\$	-	R\$	895,20	35,09%
3.16.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	126,00	15,56	18,89	2.380,14	26,00	0,00	26,00	R\$	491,14	R\$	-	R\$	491,14	20,63%
3.16.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	7,00	27,69	33,61	235,27	7,00	0,00	7,00	R\$	235,27	R\$	-	R\$	235,27	100,00%
3.16.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	3,00	13,39	16,25	48,75	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	9,00	18,90	22,94	206,46	2,00	0,00	2,00	R\$	45,88	R\$	-	R\$	45,88	22,22%
3.16.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	4,00	18,26	22,16	88,64	2,00	0,00	2,00	R\$	44,32	R\$	-	R\$	44,32	50,00%
3.16.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	22,00	13,95	16,93	372,46	7,00	0,00	7,00	R\$	118,51	R\$	-	R\$	118,51	31,82%
3.16.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	64,00	32,93	39,97	2.558,08	10,00	0,00	10,00	R\$	399,70	R\$	-	R\$	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	9.548,95	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	105,65	32,05	38,90	4.109,79	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	41,34	1,92	2,33	96,32	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.32	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	9,19	5,43	6,59	60,56	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					111.913,88			0,00		0,00			0,00		
3.17.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	104,62	40,80	49,52	5.180,78		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	222,37	65,76	79,81	17.747,35		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	240,23	93,78	113,82	27.342,98		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	28,00	26,67	32,37	906,36		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	31,00	36,20	43,94	1.362,14		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	96,00	115,02	139,60	13.401,60		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	22,00	30,41	36,91	812,02		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	24,00	45,28	54,96	1.319,04		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	60,00	141,12	171,28	10.276,80		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.10	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	22,00	20,38	24,74	544,28		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.11	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	24,00	24,87	30,18	724,32		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.12	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	60,00	70,87	86,01	5.160,80		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	154,80	68,51	83,15	12.871,62		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	142,42	32,05	38,90	5.540,14		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	55,73	1,92	2,33	129,85		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.17.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	12,38	5,43	6,59	81,58		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18	INSTALAÇÃO INCÊNDIO - PCI - EQUIPAMENTOS					117.770,16			0,00		0,00			0,00		
3.18.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTIRON/EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	63,59	77,18	617,44		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.2	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	205,15	248,99	1.991,92		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.3	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ATE 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	6.359,21		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.4	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE A 10W, INSTALADOS NA PAREDE OU NO TETO. ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	7,00	454,99	552,22	3.865,54		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.6	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE	UN	8,00	405,00	456,52	3.652,16		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 P	UN	22,00	248,18	301,22	6.626,84		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.9	PLACA EM ACRÍLICO FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÕES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	33,46	40,61	1.055,86		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	M	58,00	50,25	60,99	3.537,42		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	M	368,00	119,19	144,66	53.234,88		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	12,00	334,84	406,40	4.876,80		0	R\$	-	R\$	-				0,00%
3.18.13	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_ 12/2020	UN	1,00	144,41	175,27	175,27		0	R\$	-	R\$	-				0,00%

3.18.14	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	6.439,88	7.259,03	7.259,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.15		UN	1,00	119,79	145,39	145,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO				216.844,25				0,00		0,00	0,00
3.19.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE	UN	1,00	948,14	1.150,76	1.150,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG.H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.194,81	1.346,79	1.346,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.3	CURZETA EM CONCRETO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	107,31	130,24	390,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	7,00	11,23	12,66	88,62	0	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	205,02	0	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	141,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.7	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	339,02	411,47	1.645,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.8	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	UN	3,00	6,81	8,27	24,81	0	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	966,09	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.10	CONECTOR PARALELO AL EXTRUDADO CA-CU 10.0 D10-2-1 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,84	28,93	173,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	M	15,00	61,70	74,89	1.123,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.12	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	102,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	2.892,72	0	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	229,29	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,75	70,09	140,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.16	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	113.569,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.17	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,78	39,79	39,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A, COMANDO SIMULTÂNEO NAS TRÊS FASES, COM CHAVE FIM DE CURSO, MANOPLA E CONECTOR - FORNECIMENTO E	UN	1,00	1.599,08	1.940,80	1.940,80	0	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.372,93	2.880,03	2.880,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.20	SUPORTE PARA TP E TC 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,45	851,35	851,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.21	SUPORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS EM PERFIL DE FERRO 25X25X5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,98	427,20	427,20	0	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	117,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.23	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	339,02	411,47	1.645,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.24	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	339,02	411,47	1.645,88	0	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	136,68	0	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	124,05	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.27	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	338,82	411,23	37.010,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.28	CONECTOR BORNE CONCENTRICO A PRESSÃO TIPO DERIVAÇÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	91,92	0	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	91,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	397,23	482,12	1.446,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.31	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,37	30,79	92,37	0	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	1.668,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.33	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	M	120,00	61,70	74,89	8.986,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.34	SOLDA EXOTERMICA (DIVERSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,72	38,50	1.155,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.35	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	259,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.36	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF: 09/2020	m²	1,50	109,72	133,17	199,76	0	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	15.358,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.38	TAMPA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE TIPO XADREZ DE 1/4" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,50	1.163,44	1.412,07	7.766,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.39	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	3,36	619,46	751,84	2.526,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.40	TELA DE PROTEÇÃO MALHA MAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 10mm ARAME 12BWG COM CANTONEIRA 1" 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E	m²	20,00	115,54	140,23	2.804,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.41	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M.	UN	14,00	148,71	180,49	2.526,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.42	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020_P	UN	1,00	708,18	859,52	859,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO				1.040.878,56				0,00		0,00	0,00
3.20.1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,29	79,43	96,40	8.511,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.2	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X11MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	645,00	12,05	14,63	9.436,35	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.3	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X96MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,05	14,63	175,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.4	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	450,00	6,87	8,34	3.753,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.5	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	6,87	8,34	366,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

3.20.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	372,67	8,18	9,93	3.700,61	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	5,50	10,84	13,16	72,38	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	122,30	15,32	18,59	2.273,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	740,20	27,72	33,64	24.900,33	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	M	4,50	28,51	34,60	155,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	M	12,45	43,72	53,06	660,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.12	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 3 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,94	209,30	254,03	3.541,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,00	8,48	10,29	1.152,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,16	13,54	270,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.15	CAIXA DE PASSAGEM METALICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,62	21,39	85,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	172,00	10,62	12,89	2.217,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.17	CAIXA DE PASSAGEM METALICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	41,31	50,14	300,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	UN	32,00	29,26	35,51	1.136,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	UN	6,00	28,07	34,07	204,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	4,00	467,65	567,59	2.270,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	4,00	648,24	786,77	3.147,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	4,00	1.131,89	1.373,77	5.495,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A -	UN	4,00	1.391,99	1.689,46	6.757,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A -	UN	2,00	1.947,91	2.364,18	4.728,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	48,00	12,67	15,38	738,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	120,00	13,15	15,96	1.915,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	81,42	98,82	197,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	18,00	87,97	106,77	1.921,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10,00	100,54	122,03	1.220,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	2.491,41	3.023,82	12.095,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.376,47	1.670,62	26.729,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	8.132,41	9.870,31	9.870,31	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	4,00	24,76	30,05	120,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	8,00	39,27	47,66	381,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.35	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	4,00	53,79	65,28	261,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.196,96	2,75	3,34	3.997,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	2.965,08	4,04	4,90	14.528,89	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.572,49	6,66	8,08	12.705,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	23,55	15,15	18,39	433,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.41	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	10,89	4,01	4,87	53,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.046,63	5,42	6,58	6.886,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.43	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	19.189,49	7,62	9,25	177.502,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.44	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	238,31	10,31	12,51	2.981,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.45	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	358,16	24,79	30,09	10.777,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.46	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.089,10	28,88	35,05	38.172,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.47	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	240,74	55,22	67,02	16.134,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.48	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.044,14	75,89	92,11	96.175,74	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.49	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	361,10	100,35	121,79	43.978,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.50	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.566,22	130,05	157,84	247.212,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.51	LUMINARIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE 617X82X200MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS	UN	42,00	131,58	159,70	6.707,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.52	LUMINARIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X200MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS	UN	8,00	267,10	324,18	2.593,44	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.53	LUMINARIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	36,00	279,22	338,89	12.200,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.54	LUMINARIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMATICA ALUMINIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	92,00	358,57	435,20	40.038,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	863,55	64,36	78,11	67.451,89	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.56	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 200X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	633,55	124,71	151,36	95.894,13	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



3.20.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	116,82	10,83	13,14	1.535,01		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					2.808.165,25				0,00	0,00	0,00	
3.21.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	32,00	37.566,00	42.344,40	1.355.020,80		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - FORNECIMENTO	UN	62,00	10.923,00	12.312,41	763.369,42		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO, 24.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	3.598,00	4.055,67	8.111,34		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	4,00	6.989,00	7.878,00	31.512,00		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.5	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP - 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	32,00	2.151,90	2.611,76	83.576,32		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - INSTALAÇÃO	UN	62,00	528,01	648,85	39.732,70		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.7	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,97	216,00	864,00		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.8	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 125, FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZÃO MÍNIMA 220m³/h, VAZÃO MÁXIMA 280m³/h, POTÊNCIA	UN	4,00	65,06	78,96	315,84		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	3,45	79,26	96,20	331,89		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	82,62	50,91	61,79	5.105,09		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	316,87	157,56	191,23	60.595,05		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	29,41	365,48	443,58	13.045,69		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	213,21	225,53	273,73	58.361,97		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	82,48	171,97	208,72	17.215,23		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.15	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	220,05	267,07	12.552,29		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.16	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE JET NOZZLE, MODELO DJN-T16-RB, VAZÃO 558m³/h. TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	213,00	799,62	970,50	206.716,50		0	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	1.427,44		0	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	645,54		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.19	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO, 24.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	170,58	207,03	414,06		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	7,00	260,19	315,79	2.210,53		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.21	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	18,00	11,26	12,69	228,42		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.22	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	12,00	51,40	57,94	695,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.23	NITROGÊNIO	m³	12,00	22,00	24,80	297,60		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.24	GÁS REFRIGERANTE R-141B	KG	36,00	84,44	95,18	3.426,48		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.25	DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO COM 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES.	m²	562,56	168,47	204,47	115.026,64		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.26	GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	150,00	154,41	174,05	26.107,50		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.27	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,15	24,65	29,92	513,13		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.28	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,95	24,65	29,92	746,50		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					7.500,90				0,00	0,00	0,00	
3.22.1	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO MÍNIMA 467M³/H, VAZÃO MÁXIMA 552M³/H -	UN	3,00	417,92	471,08	1.413,24		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.2	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MÍNIMA 93M³/H, MOTOR POT. 17W 220V/1ø/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	14,00	295,00	332,52	4.655,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.3	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZÃO MÍNIMA 467M³/H, VAZÃO MÁXIMA 552M³/H - INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,79	108,98	326,94		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.4	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MÍNIMA 93M³/H, MOTOR POT. 17W 220V/1ø/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	14,00	65,06	78,96	1.105,44		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - ELEVADOR/ PLATAFORMA					183.170,00				0,00	0,00	0,00	
3.23.1	ELEVADOR PANORÂMICO SEM CASA DE MÁQUINAS COM DUAS PARADAS, PORTA COM ABERTURA DE APENAS UM LADO, COM OPCIONAIS DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00	162.500,00	183.170,00	183.170,00		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24	REDE DE DADOS/ CFTV					204.535,02				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	2.864,27		0	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	3.633,55		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.3	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.900,32	4.733,82	9.467,64		0	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	1.242,32		0	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	4.239,80		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.6	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.868,40	3.481,38	17.406,90		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.7	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	811,69	985,15	7.881,20		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	86,00	50,34	61,10	5.254,60		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	4.680,00	2,55	3,09	14.461,20		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.10	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	350,00	11,33	13,75	4.812,50		0	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	133.271,04		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4	EDIFÍCIO 03 - BLOCO DE EVENTOS ANEXO					2.049.995,03				269.595,40	156.501,98	426.097,38	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.747,60				6.747,60	0,00	6.747,60	

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	120,00	46,33	56,23	6.747,80	120,00	0,00	120,00	R\$ 6.747,80	R\$ -	R\$ 6.747,80	100,00%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					29.449,43				6.281,11	-221,48	6.059,63	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	350,15	38,20	46,36	16.232,95	77,47	-2,620	74,85	R\$ 3.591,51	-R\$ 121,46	R\$ 3.470,05	21,38%
4.2.2	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	331,63	32,05	38,90	12.900,41	61,02	-2,404	58,61	R\$ 2.373,53	-R\$ 93,51	R\$ 2.280,02	17,67%
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	83,30	1,92	2,33	194,09	83,30	-2,002	81,30	R\$ 194,09	-R\$ 4,66	R\$ 189,43	97,60%
4.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	18,51	5,43	6,59	121,98	18,51	-0,280	18,23	R\$ 121,98	-R\$ 1,85	R\$ 120,13	98,48%
4.3	FUNDAÇÃO					59.288,99				57.938,14	-5.444,53	52.493,61	
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	2,90	25,64	31,12	90,25	2,21	0,00	2,21	R\$ 68,78	R\$ -	R\$ 68,78	76,21%
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	75,68	118,85	144,25	10.916,84	73,86	-0,722	73,14	R\$ 10.654,08	-R\$ 104,09	R\$ 10.549,99	96,64%
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	503,00	19,09	23,17	11.654,51	502,49	0,00	502,49	R\$ 11.642,69	R\$ -	R\$ 11.642,69	99,90%
4.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,61	459,39	557,56	8.703,51	15,57	0,00	15,57	R\$ 8.679,73	R\$ -	R\$ 8.679,73	99,73%
4.3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_ 07/2019	m²	54,00	102,18	124,02	6.697,08	54,00	-10,250	43,75	R\$ 6.697,08	-R\$ 1.271,21	R\$ 5.425,87	81,02%
4.3.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	KG	840,00	20,82	25,27	21.226,80	799,20	-161,030	638,17	R\$ 20.195,78	-R\$ 4.069,23	R\$ 16.126,55	75,97%
4.4	ESTRUTURA					443.542,29				192.497,98	162.167,99	354.665,97	
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	145,09	75,84	92,05	13.355,53	90,90	3,456	94,36	R\$ 8.367,48	R\$ 318,10	R\$ 8.685,58	65,03%
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	632,24	149,65	181,63	114.833,75	472,65	-23,241	449,41	R\$ 85.847,42	-R\$ 4.221,26	R\$ 81.626,16	71,08%
4.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	540,00	37,22	45,17	24.391,80	194,58	345,424	540,00	R\$ 8.789,18	R\$ 15.602,80	R\$ 24.391,98	100,00%
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	890,00	18,32	22,23	19.784,70	475,30	280,630	755,93	R\$ 10.565,92	R\$ 6.238,40	R\$ 16.804,32	84,94%
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	321,00	18,17	22,05	7.078,05	92,96	228,040	321,00	R\$ 2.049,77	R\$ 5.028,28	R\$ 7.078,05	100,00%
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	583,00	17,70	21,48	12.522,84	174,68	334,850	509,53	R\$ 3.752,13	R\$ 7.192,58	R\$ 10.944,71	87,40%
4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	1.464,00	16,14	19,59	28.679,76	864,88	440,480	1305,36	R\$ 16.943,00	R\$ 8.629,00	R\$ 25.572,00	89,16%
4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	770,00	13,78	16,72	12.874,40	339,63	315,050	654,68	R\$ 5.678,61	R\$ 5.267,64	R\$ 10.946,25	85,02%
4.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	540,00	13,36	16,22	8.758,80	269,08	237,760	506,84	R\$ 4.364,48	R\$ 3.856,47	R\$ 8.220,95	93,86%
4.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0	KG	621,00	15,30	18,57	11.531,97	140,32	404,750	545,07	R\$ 2.605,74	R\$ 7.516,21	R\$ 10.121,95	87,77%
4.4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0	KG	240,00	15,08	18,30	4.392,00	240,00	0,00	240,00	R\$ 4.392,00	R\$ -	R\$ 4.392,00	100,00%
4.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	1.720,00	17,26	20,95	36.034,00	430,04	837,855	1267,89	R\$ 9.009,34	R\$ 17.553,06	R\$ 26.562,40	73,71%
4.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	4.421,00	16,98	20,61	91.116,81	1074,89	2.016,887	3091,78	R\$ 22.153,48	R\$ 41.568,04	R\$ 63.721,52	69,93%
4.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	1.253,00	15,57	18,90	23.681,70	187,88	928,026	1115,91	R\$ 3.550,93	R\$ 17.539,70	R\$ 21.090,63	89,06%
4.4.15	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	63,60	447,02	542,55	34.506,18	8,16	55,440	63,60	R\$ 4.428,50	R\$ 30.078,97	R\$ 34.507,47	100,00%
4.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					158.138,47				0,00	0,00	0,00	
4.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	m²	495,62	14,79	17,95	8.896,38		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	495,65	76,02	92,27	45.733,63		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	82,60	55,74	67,65	5.587,89		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	514,20	7,21	8,75	4.499,25		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.5.5	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m²	514,20	95,32	115,69	59.487,80		0		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	1.459,20		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.5.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	196,50	68,16	82,73	16.256,45		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6	ALVENARIA					265.693,83				0,00	0,00	0,00	
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	918,32		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
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	2.763,00		0		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	3.307,17		0		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	2.054,58		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	136,00	15,08	18,30	2.488,80		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.	m²	120,00	84,68	102,78	12.333,60		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	279,37	74,54	90,47	25.274,60		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	690,63	63,51	77,08	53.233,76		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.9	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - COD. C	m²	85,20	290,00	326,89	27.851,03		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.10	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO A MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - COD. V	m²	152,46	450,00	507,24	77.333,81		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.11	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0.90X2.50M - PV	m²	7,34	300,00	338,16	2.482,09		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
4.6.12	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÀ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0.90X2.50M	m²	41,97	300,00	338,16	14.192,58		0		R\$ -	R\$ -		0,00%

4.6.13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,94	645,27	783,16	41.460,49	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7	ESQUADRIA					224.401,07			0,00		0,00	0,00
4.7.1	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	6,00	750,03	910,31	5.461,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.2	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU	UN	6,00	464,59	563,87	3.383,22	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.3	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO	UN	4,00	1.295,56	1.572,42	6.289,68	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.4	PV01E - PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10mm TIPO FIXA, NAS DIMENSÕES 5,45 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.514,44	5.479,18	5.479,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.5	PV03E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 1 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 3 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	2,00	4.854,57	5.891,99	11.783,98	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.6	PV04E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHAS 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	2,00	6.669,85	8.095,20	16.190,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.7	PV05E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	6.903,50	8.378,78	8.378,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.8	PV06E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	7.322,52	8.887,34	8.887,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.9	PV07E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 2 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	15.924,95	19.328,11	19.328,11	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.10	PV08E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 6 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 6 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	28.263,29	34.303,16	34.303,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.11	PV09E - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, 6 FOLHA 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 14 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR+FIXA, NAS DIMENSÕES	UN	1,00	48.977,55	59.444,05	59.444,05	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.12	PD01 - PORTA PARA DIVISORIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF: GELOL102, NEGOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M -	UN	14,00	798,23	968,81	13.563,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.13	JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO ISO 6MM 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,2 X 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	428,70	520,31	520,31	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.14	JA08 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,30M - FORNECIMENTO E	UN	18,00	598,14	725,96	13.067,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.15	JA09E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,40 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	700,57	850,28	11.903,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.16	JA10E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	650,23	789,18	5.524,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.17	JA11E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,11	892,20	892,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8	REVESTIMENTOS - PISO					71.387,20			0,00		0,00	0,00
4.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	405,22	25,99	31,54	12.780,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	101,26	35,54	43,13	4.367,34	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.3	PISO DE GRANILITE POLIDO NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESSURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR BRANCO OU CINZA	m²	405,22	38,34	46,53	18.854,89	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	101,26	150,31	182,43	18.472,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.5	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	166,27	18,75	22,76	3.784,31	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	128,22	84,35	102,38	13.127,16	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					124.539,48			0,00		0,00	0,00
4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	1.936,93	3,53	4,28	8.290,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.9.2	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A	m²	1.305,00	32,88	39,91	52.082,55	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.9.3		m²	354,20	149,26	181,16	64.166,87	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10	FORRO					178.728,75			0,00		0,00	0,00
4.10.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE	m²	291,75	139,75	157,53	45.959,38	0	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	92.348,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10.3	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	211,43	39,53	47,98	10.144,41	0	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	12.249,35	0	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	18.026,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11	PINTURA					56.825,20			0,00		0,00	0,00
4.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	459,11	2,20	2,67	1.225,82	0	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	1.411,80	0	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	2.991,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	459,11	11,80	14,32	6.574,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	500,64	19,35	23,49	11.760,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	459,11	6,31	7,66	3.516,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	500,64	14,94	18,13	9.076,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.007,35	16,58	20,12	20.267,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12	GRANITO					6.882,05			0,00		0,00	0,00
4.12.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	210,41	255,37	1.021,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG03E - DIM. 3,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	943,10	1.144,64	4.578,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRINHA - COD. BG11E - DIM. 2,80X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.056,28	1.282,01	1.282,01	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13	LOUÇAS/ METAIS					43.431,69			0,00		0,00	0,00
4.13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	405,75	492,46	9.849,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

4.13.2	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	603,63	732,63	2.930,52		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	16,00	310,77	377,18	6.034,88		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	2,00	147,51	179,03	358,06		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM	UN	2,00	617,76	749,78	1.499,56		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.6	CUBA DE AÇO INOX RETANGULAR BL, TIPO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	226,87	275,35	275,35		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.7	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	20,00	236,19	286,66	5.733,20		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA 1167.C43, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	122,53	148,71	148,71		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.9	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	14,00	47,07	57,13	799,82		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.10	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	14,00	48,87	59,31	830,34		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	20,00	48,87	59,31	1.186,20		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO GMM PLASTIFICADO COLADO	m²	8,00	576,77	700,03	5.600,24		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	302,50	367,14	2.937,12		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	290,70	352,82	1.411,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.15	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 23101.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	271,60	329,64	2.637,12		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.16	TANQUE DE PAREDE HERA WALL 30 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	751,10	911,61	911,61		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.17	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	237,69	288,48	288,48		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					13.550,01				0,00		0,00	0,00
4.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	17,08	15,89	19,29	329,47		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	97,01	18,85	22,88	2.219,59		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	70,68	15,90	19,30	1.364,12		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	80,35	16,63	20,18	1.621,46		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	4,23	5,13	20,52		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	7,64	9,27	74,16		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	9,16	11,12	33,36		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	13,22	16,05	32,10		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	12,36	15,00	30,00		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	6,22	7,55	90,60		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	31,00	7,44	9,03	279,93		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	10,60	12,87	193,05		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	8,97	10,89	119,79		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	11,17	13,56	81,36		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	8,33	10,11	121,32		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,41	18,70	112,20		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	12,92	15,68	15,68		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	18,33	22,25	133,50		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	10,45	12,68	202,88		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	15,88	19,27	96,35		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	9,00	90,31	109,61	986,49		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	110,14	133,68	401,04		0	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	3.412,48		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.24	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	40,22	32,05	38,90	1.564,56		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³	0,82	5,43	6,59	5,40		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.26		M3XKM	3,69	1,92	2,33	8,60		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO					20.147,45				6.130,58		0,00	6.130,58
4.15.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	37,03	17,65	21,42	793,18	17,28	0,00	17,28	R\$	370,14	R\$	370,14
4.15.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	56,38	26,64	32,33	1.822,77	28,87	0,00	28,87	R\$	933,37	R\$	933,37
4.15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	39,41	40,28	48,89	1.926,75	8,64	0,00	8,64	R\$	422,41	R\$	422,41
4.15.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	83,20	50,97	61,86	5.146,75	30,20	0,00	30,20	R\$	1.868,17	R\$	1.868,17
4.15.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,56	60,99	74,02	929,69	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-
4.15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	22,00	6,37	7,73	170,06	10,00	0,00	10,00	R\$	77,30	R\$	77,30
4.15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	18,00	11,04	13,40	241,20	7,00	0,00	7,00	R\$	93,80	R\$	93,80

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



4.15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2,00	19,26	23,38	46,76	1,00	0,00	1,00	R\$	23,38	R\$	-	R\$	23,38	50,00%
4.15.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	5,00	23,61	28,66	143,30	2,00	0,00	2,00	R\$	57,32	R\$	-	R\$	57,32	40,00%
4.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	44,00	9,32	11,31	497,64	18,00	0,00	18,00	R\$	203,58	R\$	-	R\$	203,58	40,91%
4.15.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	45,00	10,35	12,56	565,20	22,00	0,00	22,00	R\$	276,32	R\$	-	R\$	276,32	48,89%
4.15.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	18,27	22,17	88,68	2,00	0,00	2,00	R\$	44,34	R\$	-	R\$	44,34	50,00%
4.15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2,00	23,67	28,73	57,46	2,00	0,00	2,00	R\$	57,46	R\$	-	R\$	57,46	100,00%
4.15.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	21,66	26,29	78,87	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	15,00	46,63	56,59	848,85	7,00	0,00	7,00	R\$	396,13	R\$	-	R\$	396,13	46,67%
4.15.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	20,00	41,89	50,84	1.016,80	9,00	0,00	9,00	R\$	457,56	R\$	-	R\$	457,56	45,00%
4.15.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	48,67	59,07	236,28	2,00	0,00	2,00	R\$	118,14	R\$	-	R\$	118,14	50,00%
4.15.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	28,00	15,56	18,89	528,92	9,00	0,00	9,00	R\$	170,01	R\$	-	R\$	170,01	32,14%
4.15.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	4,00	27,69	33,61	134,44	2,00	0,00	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 DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	82,93	100,65	402,60	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	13,39	16,25	48,75	1,00	0,00	1,00	R\$	16,25	R\$	-	R\$	16,25	33,33%
4.15.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	4,00	18,90	22,94	91,76	2,00	0,00	2,00	R\$	45,88	R\$	-	R\$	45,88	50,00%
4.15.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	8,00	13,95	16,93	135,44	4,00	0,00	4,00	R\$	67,72	R\$	-	R\$	67,72	50,00%
4.15.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	18,26	22,16	44,32	2,00	0,00	2,00	R\$	44,32	R\$	-	R\$	44,32	100,00%
4.15.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	15,00	32,93	39,97	599,55	8,00	0,00	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	m²	29,52	68,51	83,15	2.454,59	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.27	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m²	27,16	32,05	38,90	1.056,52	0,00	0,00	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 (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	10,63	1,92	2,33	24,77	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.29	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	2,36	5,43	6,59	15,55	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					2.701,60					0,00		0,00		0,00	
4.16.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	13,15	65,76	79,81	1.049,50		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.16.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	6,72	93,78	113,82	764,87		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.16.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	115,02	139,60	279,20		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.16.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	UN	1,00	500,97	608,03	608,03		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.17	INSTALAÇÃO INCÊNDIO - PCI - EQUIPAMENTOS					16.093,00					0,00		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	248,99		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.17.2	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	6.359,21		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.17.3	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE À 55W. - FORNECIMENTO E ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	5,00	270,61	328,44	1.642,20		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.17.5	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO T, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE EXTERIOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	9,00	248,18	301,22	2.710,98		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO					170.645,62					0,00		0,00		0,00	
4.18.1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,53	79,43	96,40	3.328,69		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.2	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	133,00	12,05	14,63	1.945,79		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.3	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X96MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	12,05	14,63	468,16		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.4	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	6,87	8,34	250,20		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	122,30	15,32	18,59	2.273,56		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	740,00	27,72	33,64	24.893,60		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,00	8,48	10,29	1.152,48		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,16	13,54	270,80		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.9	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,62	21,39	85,56		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	172,00	10,62	12,89	2.217,08		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	41,31	50,14	300,84		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	32,00	29,26	35,51	1.136,32		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	6,00	28,07	34,07	204,42		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	4,00	467,65	567,59	2.270,36		0		R\$	-	R\$	-			0,00%
4.18.15		UN	4,00	648,24	786,77	3.147,08		0		R\$	-	R\$	-			0,00%

4.18.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	2,00	1.131,89	1.373,77	2.747,54	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A -	UN	2,00	1.391,99	1.689,46	3.378,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30,00	12,67	15,38	461,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	59,00	13,15	15,96	941,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	81,42	98,82	98,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	87,97	106,77	640,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	1.376,47	1.670,62	13.364,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	24,76	30,05	60,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	39,27	47,66	190,64	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	53,79	65,28	130,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	187,00	31,68	38,45	7.190,15	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.572,35	2,75	3,34	5.251,65	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.669,52	4,04	4,90	27.780,65	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.29	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.147,24	6,66	8,08	9.269,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,89	5,42	6,58	242,74	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	234,98	7,62	9,25	2.173,57	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,28	24,79	30,09	1.212,03	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.33	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	99,06	28,88	35,05	3.472,05	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	39,47	55,22	67,02	2.645,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.35	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 307X75X1243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE	UN	22,00	131,58	159,70	3.513,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.36	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS	UN	47,00	267,10	324,18	15.236,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.37	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	74,00	279,22	338,89	25.077,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.38	LUMINÁRIA - SPOT EMBUTIR REDONDO ALUMÍNIO BIVOLT E27 BRANCO EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	35,12	42,63	1.619,94	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					155.636,74			0,00		0,00	0,00
4.19.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	7,00	4.144,00	4.671,12	32.697,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,00 HP DAIKIN OU SIMILAR	UN	16,00	3.502,00	3.947,45	63.159,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,0HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	16,00	423,80	514,37	8.229,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	61,78	79,26	96,20	5.943,24	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.5	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	58,28	50,91	61,79	3.601,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.6	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	24,02	29,93	36,33	872,65	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.7	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	40,34	64,80	78,65	3.172,74	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	34,00	157,56	191,23	6.501,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	21,45	365,48	443,58	9.514,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.10	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	16,52	225,53	273,73	4.522,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.11	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	3,50	171,97	208,72	730,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.12	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	220,05	267,07	7.477,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.13	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	44,57	129,45	157,11	7.002,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.19.14	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	7,00	260,19	315,79	2.210,53	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.20	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTÃO					2.164,56			0,00		0,00	0,00
4.20.1	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/110/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	6,00	250,00	281,80	1.690,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.20.2	EXAUSTOR AXIAL, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/110/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ -	UN	6,00	65,06	78,96	473,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5	ÁREA EXTERNA - INFRAESTRUTURA					1.596.478,44			478.340,51		0,00	478.340,51
5.1	TERRAPLENAGEM					98.425,43			0,00		0,00	0,00
5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020	m³	4.836,13	3,03	3,68	17.796,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20.926,34	1,92	2,33	48.758,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	4.836,13	5,43	6,59	31.870,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO					895.988,29			0,00		0,00	0,00
5.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	12.884,40	14,82	17,98	231.661,51	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO.	m³	2.221,90	73,10	88,72	197.126,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	m³	2.614,46	31,96	38,79	101.414,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.4		m²	775,45	0,99	1,20	930,54	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/51112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 51112-D8C9-16DC-7DF1



5.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	236,01	6,59	8,00	1.888,08		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.6	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM BANHO DILUIDO. AF_01/2020 - EXCETO EMULSAO	m²	11.109,52	3,45	4,19	46.548,89		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.7	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	692,13	74,92	90,93	62.935,38		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - EXCETO MATERIAL LIGANTE	m²	11.109,52	0,97	1,18	13.109,23		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.9	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA - RR2C	TON	46,66	2.901,42	3.336,63	155.687,16		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.10	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	TON	13,33	4.806,78	5.527,80	73.685,57		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.898,99	1,92	2,33	6.754,65		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.2.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	644,22	5,43	6,59	4.245,41		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
5.3	DRENAGEM					902.064,72					478.340,51		0,00	478.340,51	
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	1.582,76	48,24	58,55	92.670,60	0,00	0,000	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	175,86	51,70	62,75	11.035,22	0,00	0,000	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
5.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.582,76	32,65	39,63	62.724,78	0,00	0,000	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
5.3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	175,86	41,89	50,84	8.940,72	0,00	0,000	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
5.3.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	21,00	2.269,27	2.754,21	57.838,41	0,00	0,000	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00%
5.3.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	35,00	1.419,42	1.722,75	60.296,25	5,00	0,000	5,00	R\$	8.613,75	R\$	-	R\$	14,29%
5.3.7	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIÂM. DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,75	129,54	157,23	42.255,56	101,07	0,000	101,07	R\$	15.891,24	R\$	-	R\$	37,61%
5.3.8	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIÂM. DE 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	942,19	316,16	383,73	361.546,57	883,13	0,000	883,13	R\$	338.883,47	R\$	-	R\$	93,73%
5.3.9	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIÂM. DE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,19	473,50	574,69	24.820,86	43,19	0,000	43,19	R\$	24.820,86	R\$	-	R\$	100,00%
5.3.10	ENVELOPAMENTO CONCRETO 25 MPA EM TUBO DE 600MM	M	37,56	286,89	348,20	13.078,39	37,56	0,000	37,56	R\$	13.078,39	R\$	-	R\$	100,00%
5.3.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5	m³	401,32	101,84	123,60	49.603,15	401,30	0,000	401,30	R\$	49.600,81	R\$	-	R\$	100,00%
5.3.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2.286,71	32,05	38,90	88.953,02	249,17	0,000	249,17	R\$	9.692,71	R\$	-	R\$	10,90%
5.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.254,41	1,92	2,33	7.582,78	3254,41	0,000	3254,41	R\$	7.582,78	R\$	-	R\$	100,00%
5.3.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	723,20	5,43	6,59	4.765,89	723,18	0,000	723,18	R\$	4.765,78	R\$	-	R\$	100,00%
5.3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA	m³	3.009,91	4,37	5,30	15.952,52	1020,89	0,000	1020,89	R\$	5.410,72	R\$	-	R\$	33,92%
6	AREA EXTERNA - PAISAGISMO/ URBANISMO/ ILUMINAÇÃO					2.362.777,64					0,00		0,00	0,00	
6.1	PAISAGISMO					203.470,01					0,00		0,00	0,00	
6.1.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	4.050,80	3,46	4,20	17.013,36		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	4.050,80	14,22	17,26	69.916,81		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	224,00	55,73	67,64	15.151,36		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	976,00	55,73	67,64	66.016,64		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.5	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	154,47	187,48	3.374,64		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.6	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	154,47	187,48	3.562,12		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.7	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	54,00	343,58	417,00	22.518,00		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.8	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	343,58	417,00	1.668,00		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.9	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	154,47	187,48	374,96		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.10	ARGILA EXPANDIDA UTILIZADA EM PAISAGISMO, COM CAMADA MÉDIA DE 10CM - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO	m²	127,51	21,55	26,16	3.335,66		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.1.11	SEIXO ROLADO UTILIZADA EM PAISAGISMO, COM CAMADA MÉDIA DE 10CM - FORNECIMENTO E A APLICAÇÃO	m²	48,12	9,22	11,19	538,46		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2	URBANISMO					1.212.779,15					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 POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE	M	749,62	274,22	332,82	249.488,53		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.2	PG01 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,80 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.574,99	3.125,27	12.501,08		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.3	PG02 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 2,95 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.220,13	5.121,97	30.731,82		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.4	PG03 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 6,80 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.963,10	13.305,91	39.917,73		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.5	PG04 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,00 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.202,95	3.887,42	3.887,42		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.6	PG05 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 6,8 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.963,10	13.305,91	13.305,91		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.7	PG06 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 5,25 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.575,18	10.407,70	10.407,70		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.8	PG07 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELÉTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 2,55 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.149,95	5.036,79	20.147,16		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.9	PG01 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 04 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 5,00 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11.854,69	14.388,04	43.164,12		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.10	PG01B - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 01 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,00 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.829,97	4.648,43	9.296,86		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.11	PG02E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 7,50 X 2,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16.072,21	19.506,84	19.506,84		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.12	PG03E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 12,00 X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31.436,26	38.154,19	114.462,57		0		R\$	-	R\$	-		0,00%
6.2.13	PG01 - PORTA DE METAL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTÁTICA EM PO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	975,08	1.183,45	9.467,60		0		R\$	-	R\$	-		0,00%

6.2.14	EXECUÇÃO DE FONTE DE AGUA COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE BOMBA, JADOS ASPERSES, FILTRO, PAINEL DE COMANDO, CONTROLA RGB, ENTRE EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	UN	1,00	105.557,00	118.983,85	118.983,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.15	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6	m²	83,35	84,82	102,95	8.580,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.16	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PLACAS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 25X25CM	M	422,00	41,55	50,43	21.281,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	6.159,50	65,23	79,17	487.647,62	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA					882.939,79			0,00		0,00	0,00
6.3.1	POSTE RETO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 6 METROS, INCLUSIVE LUMINARIA TIPO PETALA 150W -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	111,00	1.722,33	2.090,39	232.033,29	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.2	POSTE RETO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 6 METROS, INCLUSIVE 2 (DUAS) LUMINARIAS TIPO PETALA 150W -FORNECIMENTO E LUMINARIA PARA PAISAGISMO	un	39,00	2.236,36	2.714,27	105.856,53	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.3	MARCA INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	1.060,28	1.286,86	87.506,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.4	LUMINARIA PARA PAISAGISMO EMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30º - LAMPADA LED 10W - 2700K - IP67 - MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	88,00	308,19	374,05	32.916,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.5	LUMINARIA PARA PAISAGISMO ESPEITO DE JARDIM 30º - LAMPADA LED 7W - 2700K - IP67 - MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	233,27	283,12	3.680,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.6	LUMINARIA PARA PAISAGISMO POSTE BLITZ PRETO - LAMPADA LED 6W - 2700K - IP65 - MARCA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	47,00	127,58	154,84	7.277,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	1.517,29	36,97	44,87	68.080,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	379,10	20,05	24,33	9.223,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9.853,40	7,62	9,25	91.143,95	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	302,00	76,37	92,69	27.992,38	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.12	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	604,00	32,77	39,77	24.021,08	0	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	45.418,19	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	518,91	41,54	50,42	26.163,44	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK M	27,31	5,43	6,59	179,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.16			122,90	1,92	2,33	286,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4	ESTRUTURA FONTE					63.588,69			0,00		0,00	0,00
6.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	135,11	38,20	46,36	6.263,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	122,44	32,05	38,90	4.762,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK M	12,67	5,43	6,59	83,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.4			57,00	1,92	2,33	132,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	1,22	25,64	31,12	37,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	24,18	121,64	147,63	3.569,69	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,00	20,71	25,14	1.131,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,00	19,98	24,25	194,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	290,00	19,09	23,17	6.719,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,00	17,23	20,91	209,10	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	129,00	14,66	17,79	2.294,91	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	99,00	14,05	17,05	1.687,95	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	11,45	446,58	542,01	6.206,01	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,22	149,65	181,63	4.580,71	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	66,03	37,22	45,17	2.982,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	302,00	17,70	21,48	6.486,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	53,00	16,14	19,59	1.038,27	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	88,00	13,78	16,72	1.471,36	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0	KG	47,00	15,30	18,57	872,79	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	96,00	17,26	20,95	2.011,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	78,00	16,98	20,61	1.607,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.22	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	17,52	434,73	527,63	9.244,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 01					133.327,93			0,00		0,00	0,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.024,28			0,00		0,00	0,00
7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	36,00	46,33	56,23	2.024,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.121,45			0,00		0,00	0,00
7.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	64,62	38,20	46,36	2.995,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	46,84	32,05	38,90	1.822,08	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK M	80,01	1,92	2,33	186,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

7.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	17,78	5,43	6,59	117,17	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3	FUNDAÇÃO					26.190,09			0,00		0,00	0,00
7.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	0,64	25,64	31,12	19,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	57,75	118,85	144,25	8.330,44	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	147,46	19,98	24,25	3.575,91	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	323,00	19,09	23,17	7.483,91	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	61,00	17,23	20,91	1.275,51	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	87,00	14,66	17,79	1.547,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	7,30	446,58	542,01	3.956,67	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4	ESTRUTURA					61.578,38			0,00		0,00	0,00
7.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	38,00	75,84	92,05	3.497,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	57,84	149,65	181,63	10.505,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	18,74	37,22	45,17	846,49	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	79,55	18,32	22,23	1.768,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	5,00	18,17	22,05	110,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	200,92	16,14	19,59	3.936,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	2,00	17,14	20,80	41,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	83,00	17,26	20,95	1.738,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	55,00	16,98	20,61	1.133,55	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	946,00	15,57	18,90	17.879,40	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	756,00	13,35	16,20	12.247,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	KG	147,00	13,05	15,84	2.328,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.13	CONCRETAGEM DE LAJE, PILAR, VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	10,23	446,58	542,01	5.544,76	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5	ALVENARIA					3.984,36			0,00		0,00	0,00
7.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA	m²	40,92	72,80	88,36	3.615,69	0	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	42,38	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	17,83	15,08	18,30	326,29	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					4.710,65			0,00		0,00	0,00
7.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	m²	56,47	45,84	55,64	3.141,99	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM	m²	6,35	107,79	130,82	830,71	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.6.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	8,92	68,16	82,73	737,95	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.7	REVESTIMENTOS - PISO					5.460,00			0,00		0,00	0,00
7.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	24,00	35,54	43,13	1.035,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.7.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	24,00	151,91	184,37	4.424,88	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8	REVESTIMENTOS - PAREDES					13.728,96			0,00		0,00	0,00
7.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	131,15	3,53	4,28	561,32	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM	m²	131,15	32,88	39,91	5.234,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	89,22	73,26	88,92	7.933,44	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.9	REVESTIMENTOS - TETO					272,01			0,00		0,00	0,00
7.9.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	6,32	5,89	7,15	45,19	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.9.2	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	m²	6,32	29,57	35,89	226,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10	PINTURA					585,05			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	111,98	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	12,64	2,45	2,97	37,54	0	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	321,26	0	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	114,27	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.11	SERRALHARIA					6.615,30			0,00		0,00	0,00
7.11.1	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE	m	10,00	545,05	661,53	6.615,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					3.057,40			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 BOMBA). AF_ 12/2020	UN	2,00	144,41	175,27	350,54	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.12.2	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,50 CV DIÂMETRO DE SUÇUÃO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIÂMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M /	UN	2,00	1.063,17	1.198,41	2.396,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

7.12.3	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	63,86	77,51	310,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 02					246.662,59			0,00		0,00	0,00
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.024,28			0,00		0,00	0,00
8.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	36,00	46,33	56,23	2.024,28	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.872,29			0,00		0,00	0,00
8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	160,84	38,20	46,36	7.456,54	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	76,49	32,05	38,90	2.975,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	379,58	1,92	2,33	884,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ /	m³	84,35	5,43	6,59	555,87	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3	FUNDAÇÃO					85.054,78			0,00		0,00	0,00
8.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	2,36	25,64	31,12	73,44	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	191,92	118,85	144,25	27.684,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	87,00	20,71	25,14	2.187,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	396,00	19,98	24,25	9.603,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.246,00	19,09	23,17	28.869,82	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,00	17,23	20,91	334,56	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	194,00	14,66	17,79	3.451,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	23,71	446,58	542,01	12.851,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4	ESTRUTURA					122.437,05			0,00		0,00	0,00
8.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	51,09	75,84	92,05	4.702,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	139,30	149,65	181,63	25.301,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	65,69	37,22	45,17	2.967,22	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	105,00	18,32	22,23	2.334,15	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	106,00	18,17	22,05	2.337,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	160,00	17,70	21,48	3.436,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	507,00	16,14	19,59	9.932,13	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	772,00	13,78	16,72	12.907,84	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	315,00	13,36	16,22	5.109,30	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0	KG	587,00	15,30	18,57	10.900,59	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	191,00	17,26	20,95	4.001,45	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	377,00	16,98	20,61	7.769,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	312,00	15,57	18,90	5.896,80	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	641,00	13,35	16,20	10.384,20	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.4.15	CONCRETAGEM DE LAJE, PILAR, VIGAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	26,67	446,58	542,01	14.455,41	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					7.363,72			0,00		0,00	0,00
8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	m²	56,47	45,84	55,64	3.141,99	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	21,90	107,79	130,82	2.864,96	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	16,40	68,16	82,73	1.356,77	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6	REVESTIMENTOS - PISO					4.982,25			0,00		0,00	0,00
8.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	21,90	35,54	43,13	944,55	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	21,90	151,91	184,37	4.037,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.7	REVESTIMENTOS - TETO					942,58			0,00		0,00	0,00
8.7.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	21,90	5,89	7,15	156,59	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	m²	21,90	29,57	35,89	785,99	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.8	SERRALHARIA					7.607,60			0,00		0,00	0,00
8.8.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE	m	11,50	545,05	661,53	7.607,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					4.378,04			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 BOMBA). AF. 12/2020	UN	2,00	144,41	175,27	350,54	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.2	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	63,86	77,51	155,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.3	BOMBA CENTRÍFUGA - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M	UN	2,00	1.717,74	1.936,24	3.872,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9	GUARITA - PRÉDIO 01					52.820,37			0,00		0,00	0,00

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1

9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.681,28				0,00	0,00	0,00	
9.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	29,90	46,33	56,23	1.681,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.072,46				0,00	0,00	0,00	
9.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	37,16	38,20	46,36	1.722,74		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	32,77	32,05	38,90	1.274,75		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK M	19,76	1,92	2,33	46,04		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	4,39	5,43	6,59	28,93		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3	FUNDAÇÃO					7.584,22				0,00	0,00	0,00	
9.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	0,61	25,64	31,12	18,98		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	20,40	121,64	147,63	3.011,65		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	24,00	20,71	25,14	603,36		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,00	19,98	24,25	703,25		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	53,75	19,09	23,17	1.245,39		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	3,21	446,58	542,01	1.739,85		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	2,87	75,14	91,20	261,74		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4	ESTRUTURA					12.024,84				0,00	0,00	0,00	
9.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	14,86	75,84	92,05	1.367,86		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRÃO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES.	m²	22,29	149,65	181,63	4.048,53		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	11,04	37,22	45,17	498,68		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	30,07	18,32	22,23	668,46		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	98,13	16,14	19,59	1.922,37		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	42,01	17,26	20,95	880,11		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	36,13	16,98	20,61	744,64		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,59	434,73	527,63	1.894,19		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5	ALVENARIA					4.900,62				0,00	0,00	0,00	
9.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	34,23	74,54	90,47	3.096,79		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	8,39	75,14	91,20	765,17		0	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	116,56		0	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	115,03		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	M	15,90	15,08	18,30	290,97		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	2,52	168,74	204,80	516,10		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6	ESQUADRIAS					7.251,92				0,00	0,00	0,00	
9.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 0,70X2,10M, COM 1 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	3,00	910,63	1.105,23	3.315,69		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	3.664,97		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.3	JATEIO - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	223,50	271,26	271,26		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					3.508,77				0,00	0,00	0,00	
9.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	13,43	7,21	8,75	117,51		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.2	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	13,43	95,32	115,69	1.553,72		0	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	97,92		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	1.315,41		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8	REVESTIMENTOS - PISO					1.254,07				0,00	0,00	0,00	
9.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	11,52	35,54	43,13	496,86		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	757,21		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					6.024,78				0,00	0,00	0,00	
9.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	85,24	3,53	4,28	364,83		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	79,40	32,88	39,91	3.168,85		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	19,13	76,93	93,37	1.786,17		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	8,39	69,23	84,02	704,93		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.10	REVESTIMENTOS - TETO					495,82				0,00	0,00	0,00	
9.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	11,52	5,89	7,15	82,37		0	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



9.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO.	m²	11,52	29,57	35,89	413,45		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11	PINTURA					803,85				0,00		0,00	0,00
9.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	21,82	2,20	2,67	58,26		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	34,21		0	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	312,46		0	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	167,14		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,52	16,58	20,12	231,78		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12	LOUÇAS/ METAIS					1.246,63				0,00		0,00	0,00
9.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	405,75	492,46	492,46		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	179,03		0	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	286,66		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.4	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	237,69	288,48	288,48		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ÁGUA FRIA					1.218,06				0,00		0,00	0,00
9.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	26,80	37,45	45,45	1.218,06		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ESGOTO					1.753,05				0,00		0,00	0,00
9.14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	6,00	79,98	97,07	582,42		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG.	M	14,60	66,06	80,18	1.170,63		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10	GUARITA - PRÉDIO 02					52.115,44				0,00		0,00	0,00
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.681,28				0,00		0,00	0,00
10.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,90	46,33	56,23	1.681,28		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.072,46				0,00		0,00	0,00
10.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	37,16	38,20	46,36	1.722,74		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	32,77	32,05	38,90	1.274,75		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,76	1,92	2,33	46,04		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	4,39	5,43	6,59	28,93		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3	FUNDAÇÃO					7.584,22				0,00		0,00	0,00
10.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,61	25,64	31,12	18,98		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	20,71	25,14	603,36		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	19,98	24,25	703,25		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,75	19,09	23,17	1.245,39		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,40	121,64	147,63	3.011,65		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,21	446,58	542,01	1.739,85		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	2,87	75,14	91,20	261,74		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4	ESTRUTURA					12.024,84				0,00		0,00	0,00
10.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	14,86	75,84	92,05	1.367,86		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	22,29	149,65	181,63	4.048,53		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,04	37,22	45,17	498,68		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	30,07	18,32	22,23	668,46		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	98,13	16,14	19,59	1.922,37		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	42,01	17,26	20,95	880,11		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	36,13	16,98	20,61	744,64		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO]	m³	3,59	434,73	527,63	1.894,19		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5	ALVENARIA					4.900,62				0,00		0,00	0,00
10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	34,23	74,54	90,47	3.096,79		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	8,39	75,14	91,20	765,17		0	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	116,56		0	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	115,03		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	15,90	15,08	18,30	290,97		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	2,52	168,74	204,80	516,10		0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6	ESQUADRIAS					7.251,92				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, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	3,00	910,63	1.105,23	3.315,69		0	R\$	-	R\$	-	0,00%

10.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	3.664,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6.3	JATIZ - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO 6mm TIPO MAXIMAR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	223,50	271,26	271,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					3.508,77			0,00	0,00	0,00	
10.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	13,43	7,21	8,75	117,51	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	13,45	25,99	31,54	424,21	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.3	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	15,30	5,27	6,40	97,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	1.315,41	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8	REVESTIMENTOS - PISO					1.254,07			0,00	0,00	0,00	
10.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	11,52	35,54	43,13	496,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	757,21	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					5.319,85			0,00	0,00	0,00	
10.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	m²	85,24	3,53	4,28	364,83	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	m²	79,40	32,88	39,91	3.168,85	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	m²	19,13	76,93	93,37	1.786,17	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10	REVESTIMENTOS - TETO					495,82			0,00	0,00	0,00	
10.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L,	m²	11,52	5,89	7,15	82,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	m²	11,52	29,57	35,89	413,45	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11	PINTURA					803,85			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	58,26	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	34,21	0	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	312,46	0	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	167,14	0	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	231,78	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12	LOUÇAS/ METAIS					1.246,63			0,00	0,00	0,00	
10.12.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	405,75	492,46	492,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	179,03	0	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	286,66	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.4	TORNEIRA MODELO MAX, COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE, REF.: 1154.C34, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	237,69	288,48	288,48	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ÁGUA FRIA					1.218,06			0,00	0,00	0,00	
10.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	26,80	37,45	45,45	1.218,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ESGOTO					1.753,05			0,00	0,00	0,00	
10.14.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	6,00	79,98	97,07	582,42	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG.	M	14,60	66,06	80,18	1.170,63	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 01					65.339,07			0,00	0,00	0,00	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.699,04			0,00	0,00	0,00	
11.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	48,00	46,33	56,23	2.699,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.160,38			0,00	0,00	0,00	
11.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	38,24	38,20	46,36	1.772,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.2	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	1.309,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20,61	1,92	2,33	48,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ /	m³	4,58	5,43	6,59	30,18	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3	FUNDAÇÃO					7.949,44			0,00	0,00	0,00	
11.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	0,64	25,64	31,12	19,92	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	25,00	20,71	25,14	628,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	55,75	19,09	23,17	1.291,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	30,00	19,98	24,25	727,50	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	21,60	121,64	147,63	3.188,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	3,35	446,58	542,01	1.815,73	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	3,04	75,14	91,20	277,25	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4	ESTRUTURA					17.153,80			0,00	0,00	0,00	

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1

11.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	14,86	75,84	92,05	1.367,86	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	32,34	149,65	181,63	5.873,91	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,14	37,22	45,17	909,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	43,23	18,32	22,23	961,00	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	74,60	16,14	19,59	1.461,41	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	63,75	13,78	16,72	1.065,90	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	76,40	17,26	20,95	1.600,58	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	53,94	16,98	20,61	1.111,70	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,31	434,73	527,63	2.801,72	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5	ALVENARIA					6.203,10			0,00	0,00	0,00	
11.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	14,23	74,54	90,47	1.287,39	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	37,76	63,51	77,08	2.910,54	0	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	171,92	0	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	398,46	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	22,00	15,08	18,30	402,60	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	5,04	168,74	204,80	1.032,19	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.6	ESQUADRIAS					3.664,97			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, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	3.664,97	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO					5.682,66			0,00	0,00	0,00	
11.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	23,91	7,21	8,75	209,21	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.2	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,	m²	23,91	25,99	31,54	754,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.3	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	23,91	95,32	115,69	2.766,15	0	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	133,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	1.820,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.8	REVESTIMENTOS - PISO					2.612,64			0,00	0,00	0,00	
11.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	24,00	35,54	43,13	1.035,12	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	24,00	54,16	65,73	1.577,52	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					13.268,40			0,00	0,00	0,00	
11.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	m²	103,96	3,53	4,28	444,95	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.2	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	103,96	32,88	39,91	4.149,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	m²	4,77	76,93	93,37	445,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	42,93	69,23	84,02	3.606,98	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	51,98	73,26	88,92	4.622,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.10	REVESTIMENTOS - TETO					894,80			0,00	0,00	0,00	
11.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L,	m²	20,79	5,89	7,15	148,65	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	m²	20,79	29,57	35,89	746,15	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11	PINTURA					1.043,78			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	61,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	61,75	0	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	327,50	0	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	175,18	0	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	418,29	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÍARIA - ÁGUA FRIA					1.006,06			0,00	0,00	0,00	
11.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE	M	22,00	37,68	45,73	1.006,06	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
12	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 02					65.339,07			0,00	0,00	0,00	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.699,04			0,00	0,00	0,00	
12.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	46,33	56,23	2.699,04	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.160,38			0,00	0,00	0,00	
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	m³	38,24	38,20	46,36	1.772,81	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	1.309,37	0	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,61	1,92	2,33	48,02	0	R\$	-	R\$	-	0,00%

12.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/	m³	4,58	5,43	6,59	30,18		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3	FUNDAÇÃO					7.949,44					0,00	0,00	0,00	
12.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	0,64	25,64	31,12	19,92		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	25,00	20,71	25,14	628,50		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	55,75	19,09	23,17	1.291,73		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	30,00	19,98	24,25	727,50		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	21,60	121,64	147,63	3.188,81		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	3,35	446,58	542,01	1.815,73		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	3,04	75,14	91,20	277,25		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4	ESTRUTURA					17.153,80					0,00	0,00	0,00	
12.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	14,86	75,84	92,05	1.367,86		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	32,34	149,65	181,63	5.873,91		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	20,14	37,22	45,17	909,72		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	43,23	18,32	22,23	961,00		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	74,60	16,14	19,59	1.461,41		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	63,75	13,78	16,72	1.065,90		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	76,40	17,26	20,95	1.600,58		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	53,94	16,98	20,61	1.111,70		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,31	434,73	527,63	2.801,72		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5	ALVENARIA					6.203,10					0,00	0,00	0,00	
12.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM	m²	14,23	74,54	90,47	1.287,39		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	37,76	63,51	77,08	2.910,54		0		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	171,92		0		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	398,46		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	22,00	15,08	18,30	402,60		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	5,04	168,74	204,80	1.032,19		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.6	ESQUADRIAS					3.664,97					0,00	0,00	0,00	
12.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	3.664,97		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					5.682,86					0,00	0,00	0,00	
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	m²	23,91	7,21	8,75	209,21		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m²	23,91	95,32	115,69	2.766,15		0		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	133,12		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	1.820,06		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8	REVESTIMENTOS - PISO					2.612,64					0,00	0,00	0,00	
12.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	m²	24,00	35,54	43,13	1.035,12		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	24,00	54,16	65,73	1.577,52		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					13.268,40					0,00	0,00	0,00	
12.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	m²	103,96	3,53	4,28	444,95		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	103,96	32,88	39,91	4.149,04		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	4,77	76,93	93,37	445,37		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	42,93	69,23	84,02	3.606,98		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	51,98	73,26	88,92	4.622,06		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10	REVESTIMENTOS - TETO					894,80					0,00	0,00	0,00	
12.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	20,79	5,89	7,15	148,65		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO.	m²	20,79	29,57	35,89	746,15		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11	PINTURA					1.043,78					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	61,06		0		R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	61,75		0		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	327,50		0		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	175,18		0		R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ITALO NEGREIRO E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1

12.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_ 06/2014	m²	20,79	16,58	20,12	418,29		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
12.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ÁGUA FRIA					1.006,06				R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	
12.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE	M	22,00	37,68	45,73	1.006,06		0		R\$ -	R\$ -		0,00%
TOTAL DA OBRA						R\$ 39.026.921,01				R\$ 2.817.243,54	R\$ 421.508,71	R\$ 3.238.752,25	8,30%

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

CSG ENGENHARIA LTDA			Representante: Tomador/Ag. Promotor			Resp.Técnico pela Fiscalização da obra/serviço		
Nome	Fábio Góes Galvão		Giovani de Lima Costa			Larissa Bianchini		
Cargo	Responsável técnico		Secretário de Desenvolvimento Economico e Turismo			Engenheira Civil - Fiscal do Contrato		
CREA Nº	501012141					Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade		

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO GOES GALVAO
Data: 07/02/2023 08:17:59-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Assinado por 3 pessoas: ÍTALO NEGREIROS E SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS e LARISSA BIANCHINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrollina.1doc.com.br/verificacao/5112-D8C9-16DC-7DF1> e informe o código 5112-D8C9-16DC-7DF1



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5112-D8C9-16DC-7DF1

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



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 07/02/2023 11:06:49 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 08/02/2023 11:41:48 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



LARISSA BIANCHINI (CPF 068.XXX.XXX-26) em 08/02/2023 12:08:30 (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/5112-D8C9-16DC-7DF1>