

 PETROLINA PREFEITURA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE				BOLETIM DE MEDIÇÃO 09								SALDO ANTERIOR		R\$	31.860.819,16	Grau de Sigilo			
												VALOR DA MEDIÇÃO		R\$	47.124,64	#PÚBLICO			
												SALDO ATUAL		R\$	31.813.694,52				
Nº do CTEF (Contrato Execução/Fronecimento)				BM - numero		BM - Data emissão		BM - Período de referência da medição						Nº do CT		Data do CT			
				9				De		28/05/2023		Até		30/06/2023		198/2022		30/06/2022	
Início da obra - data			Previsão Término obra			Empresa Contratada				CNPJ				Tomador /Ag. Promotor					
30/06/2022			30/08/2023			CSG ENGENHARIA				13.585.696/0001-07				PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA					
CTEF- Valor total inicial (R\$)				CTEF - dt assinatura				Objeto do CTEF (resumo)				Agente Financeiro							
R\$ 39.026.921,01								REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES SENADOR NILO COELHO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				CAIXA ECONÔMICA FEDERAL							
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 período	Acumulado até o período anterior	Medido no Período	Acumulado incluído o período					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.856.714,46					661.950,80	2.313,35	664.264,15	9,18				
1.1	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.452.719,82					261.571,97	2.313,35	263.885,32	0,18				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			UN	1,00	1.196.934,84	1.452.719,82	R\$ 1.452.719,82	0,18	0,0016	0,182	R\$ 261.571,97	R\$ 2.313,35	R\$ 263.885,32	18,16%				
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 396.763,02			0,0000		396.763,02	0,00	396.763,02	8,00				
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			m²	6,00	335,21	406,84	R\$ 2.441,04	6,00	0,0000	6,000	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	R\$ 6.980,94	6,00	0,0000	6,000	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	R\$ 47.609,60	40,00	0,0000	40,000	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	R\$ 77.084,80	80,00	0,0000	80,000	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	R\$ 128.986,80	120,00	0,0000	120,000	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	R\$ 120.076,20	180,00	0,0000	180,000	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	R\$ 3.564,24	12,00	0,0000	12,000	R\$ 3.564,24	R\$ -	R\$ 3.564,24	100,00%				
1.2.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016			m²	20,00	412,76	500,97	R\$ 10.019,40	20,00	0,0000	20,000	R\$ 10.019,40	R\$ -	R\$ 10.019,40	100,00%				
1.3	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 7.231,62			0,0000		3.615,81	0,00	3.615,81	1,00				
1.3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E FERRAMENTAS			UN	1,00	2.979,16	3.615,81	R\$ 3.615,81	1,00	0,0000	1,000	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	R\$ 3.615,81	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%				
2	EDIFÍCIO 01 - CECON						R\$ 17.733.911,85			0,0000		1.809.945,59	0,00	1.809.945,59	43,59				

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:3554593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:3554593420. Dados: 2023.06.27 07:48:20-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE ARAUJO:3554593420. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 272.645,35		0,0000		244.363,94	0,00	244.363,94	15,54
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	216,00	45,13	54,77	R\$ 11.830,32	67,38	0,0000	67,376	R\$ 3.690,21	R\$ -	R\$ 3.690,21	31,19%
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	322,30	223,04	270,70	R\$ 87.246,61	322,28	0,0000	322,280	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	R\$ 45.578,97	76,16	0,0000	76,160	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	R\$ 31.160,71	641,59	0,0000	641,594	R\$ 14.641,18	R\$ -	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	R\$ 681,45	53,00	0,0000	53,000	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	R\$ 5.795,90	1155,35	0,0000	1155,350	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	R\$ 477,42	224,00	0,0000	224,000	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	R\$ 3.150,00	4975,50	0,0000	4975,500	R\$ 3.134,57	R\$ -	R\$ 3.134,57	99,51%
2.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	287,90	7,38	8,96	R\$ 2.579,58	286,68	0,0000	286,675	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	R\$ 54,81	86,00	0,0000	86,000	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	R\$ 188,00	16,00	0,0000	16,000	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	R\$ 136,96	16,00	0,0000	16,000	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	R\$ 310,45	32,04	0,0000	32,040	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	R\$ 3.096,08	675,92	0,0000	675,920	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	R\$ 53,96	96,00	0,0000	96,000	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	R\$ 14.750,32	675,92	0,0000	675,920	R\$ 14.748,57	R\$ -	R\$ 14.748,57	99,99%
2.1.17	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE COM USO DE RETROESCAVADEIRA - INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	m³	760,00	65,92	80,01	R\$ 60.807,60	760,00	0,0000	760,000	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	R\$ 4.746,21	641,59	0,0000	641,594	R\$ 2.040,27	R\$ -	R\$ 2.040,27	42,99%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 159.019,60		0,0000		31.263,93	0,00	31.263,93	2,35
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1.908,50	38,20	46,36	R\$ 88.478,06	402,61	0,0000	402,613	R\$ 18.665,13	R\$ -	R\$ 18.665,13	21,10%
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.739,01	32,05	38,90	R\$ 67.647,49	249,48	0,0000	249,480	R\$ 9.704,77	R\$ -	R\$ 9.704,77	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	R\$ 1.777,11	762,70	0,0000	762,704	R\$ 1.777,10	R\$ -	R\$ 1.777,10	100,00%
2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	169,49	5,43	6,59	R\$ 1.116,94	169,49	0,0000	169,489	R\$ 1.116,93	R\$ -	R\$ 1.116,93	100,00%
2.3	FUNDAÇÃO					R\$ 303.750,55		0,0000		135.281,68	0,00	135.281,68	4,78
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	R\$ 735,37	23,53	0,0000	23,528	R\$ 732,19	R\$ -	R\$ 732,19	99,57%

2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	684,28	118,85	144,25	R\$	98.707,39	197,41	0,0000	197,414	R\$	28.477,00	R\$	-	R\$	28.477,00	28,85%
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	20,71	25,14	R\$	351,96	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	45.274,75	525,32	0,0000	525,320	R\$	12.739,01	R\$	-	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	R\$	65.316,23	1662,92	0,0000	1662,920	R\$	38.529,86	R\$	-	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	R\$	1.974,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3.7	CONCRETAGEM 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	R\$	79.011,83	83,82	0,0000	83,815	R\$	46.731,91	R\$	-	R\$	46.731,91	59,15%
2.3.8	CONCRETAGEM 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	R\$	3.026,02	2,49	0,0000	2,489	R\$	1.426,18	R\$	-	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	R\$	7.590,33	243,05	0,0000	243,050	R\$	5.082,18	R\$	-	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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	19,32	75,14	91,20	R\$	1.761,98	17,14	0,0000	17,142	R\$	1.563,35	R\$	-	R\$	1.563,35	88,73%
2.4	ESTRUTURA					R\$	1.581.715,52		0,0000		167.344,42	0,00		167.344,42	2,13		
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	730,10	75,84	92,05	R\$	67.205,71	80,18	0,0000	80,180	R\$	7.380,57	R\$	-	R\$	7.380,57	10,98%
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.524,79	149,65	181,63	R\$	276.947,61	107,21	0,0000	107,213	R\$	19.473,10	R\$	-	R\$	19.473,10	7,03%
2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.084,00	37,22	45,17	R\$	48.964,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	57,81	248,12	301,14	R\$	17.408,90	0,00	0,0000	0,000	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.687,00	18,32	22,23	R\$	59.732,01	823,71	0,0000	823,708	R\$	18.311,02	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.285,00	18,17	22,05	R\$	28.334,25	67,88	0,0000	67,880	R\$	1.496,75	R\$	-	R\$	1.496,75	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.421,00	17,70	21,48	R\$	30.523,08	75,75	0,0000	75,750	R\$	1.627,11	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.110,00	16,14	19,59	R\$	80.514,90	3662,02	0,0000	3662,020	R\$	71.738,97	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.701,00	13,78	16,72	R\$	45.160,72	677,74	0,0000	677,740	R\$	11.331,81	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.179,00	13,36	16,22	R\$	67.783,38	600,81	0,0000	600,810	R\$	9.745,14	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.602,00	15,30	18,57	R\$	104.029,14	1110,91	0,0000	1110,910	R\$	20.629,60	R\$	-	R\$	20.629,60	19,83%
2.4.12	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 800 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	m³	72,66	527,42	640,13	R\$	46.511,85	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.982,00	17,26	20,95	R\$	41.522,90	0,00	0,0000	0,000	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,00	15,08	18,30	R\$	3.989,40	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.171,00	16,98	20,61	R\$	189.014,31	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.811,00	15,57	18,90	R\$	166.527,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE SOUZA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>
 Dado em 2023/07/07 às 07:50:03'00"
 ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:355420
 934208-3
 07500303'00"

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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.325,00	13,35	16,20	R\$	53.865,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.18	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO]	m³	15,63	434,73	527,63	R\$	8.246,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4.19	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO]	m³	199,34	465,51	564,99	R\$	112.625,11	9,93	0,0000	9,930	R\$	5.610,35	R\$	-	R\$	5.610,35	4,98%
2.4.20	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.488,75	17,99	21,83	R\$	119.819,41	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	820,00	13,05	15,84	R\$	12.988,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	1.101.921,23		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	32.850,53	17,99	21,83	R\$	717.127,07	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.734,01	182,84	221,91	R\$	384.794,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6	ALVENARIA/ DIVISÓRIA					R\$	1.304.066,17		0,0000		85.758,78	0,00	85.758,78	1,32			
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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.514,25	74,54	90,47	R\$	136.994,20	128,75	0,0000	128,748	R\$	11.647,83	R\$	-	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.812,58	63,51	77,08	R\$	216.793,67	933,23	0,0000	933,234	R\$	71.933,68	R\$	-	R\$	71.933,68	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.256,29	67,75	82,23	R\$	103.304,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,50	29,10	35,32	R\$	2.242,82	53,30	0,0000	53,300	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	R\$	4.697,10	4,80	0,0000	4,800	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	R\$	11.191,66	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	12.545,39	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	3.458,70	0,00	0,0000	0,000	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 AF_06/2017_P	m²	59,80	99,99	121,36	R\$	7.257,33	0,00	0,0000	0,000	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. AF_06/2017_P	m²	982,10	84,68	102,78	R\$	100.940,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.11	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÓD. C	m²	422,68	290,00	326,89	R\$	138.169,87	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.12	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO ACÚSTICO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÓD. CA	m²	132,36	320,00	360,70	R\$	47.742,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.13	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO À MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - CÓD. V	m²	631,74	450,00	507,24	R\$	320.443,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.14	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0,90X2,50M - PV	m²	24,48	300,00	338,16	R\$	8.278,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.15	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0,90X2,50M	m²	129,27	300,00	338,16	R\$	43.713,94	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6.16	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	156,21	645,27	783,16	R\$	122.337,42	0,00	0,0000	0,000	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. AF_06/2017_P	m²	160,03	123,33	149,69	R\$	23.954,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



2.7	ESQUADRIAS					R\$	2.168.010,19		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
2.7.1	FACHADA EM PELE DE VIDRO, INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR	m²	201,94	1.247,84	1.406,57	R\$	284.042,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.2	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR CHAMPAGNE. REF.: ALUCOMAXX - CHAMPAGNE METALLC KR 300 OU SIMILAR.	m²	2.875,00	388,30	437,69	R\$	1.258.358,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.3	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	34,00	750,03	910,31	R\$	30.950,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.4	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	49,00	464,59	563,87	R\$	27.629,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.5	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA NA PARTE INFERIOR COM ALTURA DE 40CM. TIPO - DIM. 0,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.295,56	1.572,42	R\$	15.724,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.6	PM04 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM TRILHO SUPERIOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA NA PARTE INFERIOR COM ALTURA DE 40CM E PUXADOR VERTICAL. TIPO	UN	22,00	1.541,22	1.870,58	R\$	41.152,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.7	PM05 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO ABRIR - CÓD. PM05 - DIM. 0,90X2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	783,69	951,16	R\$	11.413,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.8	PM06 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 1,60X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	3,00	929,18	1.127,75	R\$	3.383,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.9	PM07 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	929,18	1.127,75	R\$	2.255,50	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	5.357,27	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	5.645,50	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	5.645,50	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	7.646,69	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	11.916,52	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	6.065,07	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.16	PV07 - PORTA EM VIDRO LAMINADO 10mm, NAS DIM. 150X2,10M, COM 2 FOLHAS 0,75 x2,10 C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL	UN	1,00	7.268,81	8.822,15	R\$	8.822,15	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	9.067,37	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	11.689,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.19	PV10 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, NAS DIM. 6,54X2,50, TIPO ABRIR/FIXA, 2 FOLHAS 0,90x2,10m C/ FECHADURA E PUXADOR VERTICAL, COM MAIS 4 FOLHAS FIXAS	UN	1,00	8.109,35	9.842,32	R\$	9.842,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.20	PD01 - PORTA PARA DIVISORIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF.: GELOL102, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	798,23	968,81	R\$	54.253,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.21	PED02 - PORTA PARA SANITÁRIOS EM LAMINADO, MODELO ALCOPLAC, REF.: GELO L106, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. TIPO ABRIR -DIM. 0,60X1,80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	796,93	967,23	R\$	1.934,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.22	PAC01 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACIÇA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, C/ VISOR DE 6mm, PUXADOR HORIZONTAL NO EXTERIOR E MOLA HIDRÁULICA. TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,60 X	UN	18,00	2.782,16	3.376,71	R\$	60.780,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.23	PAC02 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACIÇA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA E MOLA HIDRÁULICA. TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2.333,30	2.831,93	R\$	31.151,23	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.24	PAC03 - PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, EM CHAPA DUPLA DE MADEIRA MACIÇA, HERMÉTICA, 70mm DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA E MOLA HIDRÁULICO TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,90 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.638,94	3.202,88	R\$	9.608,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7.25	PF01 - PORTA DE METAL- ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	975,08	1.183,45	R\$	2.366,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420 e 07:58:37-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

codig e inform

4-485C-7087

2.7.26	PF02 - PORTA DE AÇO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO -ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,55 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	4.862,15	5.901,19	R\$ 5.901,19	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.27	PF03 - PORTA DE AÇO C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO. PUXADOR HORIZ. NO EXT. E MOLA HIDRAIL - ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,60 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	4.923,02	5.975,07	R\$ 5.975,07	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.28	PF04 - PORTA DE METAL- ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,6 X 2,1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	4.923,02	5.975,07	R\$ 11.950,14	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.29	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO BOCA DE LOBO, NAS DIMENSÕES 1,00 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	315,89	383,40	R\$ 383,40	0,00	0,0000	0,000	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 INSTALAÇÃO	UN	3,00	583,50	708,19	R\$ 2.124,57	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	583,50	708,19	R\$ 708,19	0,00	0,0000	0,000	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 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	932,26	1.131,48	R\$ 4.525,92	0,00	0,0000	0,000	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 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	428,70	520,31	R\$ 520,31	0,00	0,0000	0,000	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 INSTALAÇÃO	UN	20,00	598,14	725,96	R\$ 14.519,20	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	598,14	725,96	R\$ 725,96	0,00	0,0000	0,000	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 INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.490,85	3.023,14	R\$ 9.069,42	0,00	0,0000	0,000	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 INSTALAÇÃO	UN	2,00	880,24	1.068,35	R\$ 2.136,70	0,00	0,0000	0,000	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 INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.482,84	1.799,72	R\$ 5.399,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.39	JA13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO 10mm -ESQUADRIA MAXIM-AR 2 FOLHAS + PEITORIL C/ ESQUADRIA FIXA - 1 TIPO MAXIMAR, NAS DIMENSÕES 1,53 X 1,38M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,00	993,26	1.205,52	R\$ 22.904,88	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 372,22	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.41	JA17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TEMPERADO TRASLUCIDO-NA COR BRONZE DE 6mm TIPO MAXIM-AR, NAS DIMENSÕES 1,00 X 0,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,00	256,52	311,34	R\$ 1.245,36	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.267,18	1.537,98	R\$ 9.227,88	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.052,14	1.276,98	R\$ 7.661,88	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.975,18	2.397,28	R\$ 9.589,12	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 6.446,12	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 1.088,39	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	683,01	828,97	R\$ 3.315,88	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	765,45	929,03	R\$ 929,03	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7.49	REVESTIMENTO EM PAINEL DE BRISES METÁLICOS, QUADROBRIS 40x60 NA HORIZONTAL EM CORES DIVERSAS, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	253,79	435,50	490,90	R\$ 124.585,51	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$ 957.608,16		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	5.211,31	25,99	31,54	R\$ 164.364,72	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420 Data: 2023.06.27 07:50:50-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>



2.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	504,48	35,54	43,13	R\$	21.758,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	200.499,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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. AF_06/2014	m²	476,06	150,31	182,43	R\$	86.847,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	184.855,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.8.6	PISO REVESTIDO COM VINÍLICO AUTOPORTANTE NA COR CINZA, "ESPAÇOFLOOR" TIPO "LOOSE LAY MILD" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	541,93	250,99	304,63	R\$	165.088,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	39.690,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	18.412,57	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.8.9	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	2.793,29	18,75	22,76	R\$	63.575,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	12.515,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	1.468.393,28		0,0000		65.613,03	0,00	65.613,03	0,31			
2.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	11.908,50	3,53	4,28	R\$	50.968,38	2125,91	0,0000	2125,906	R\$	9.098,88	R\$	-	R\$	9.098,88	17,85%
2.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	10.881,52	32,88	39,91	R\$	434.281,46	1416,04	0,0000	1416,040	R\$	56.514,16	R\$	-	R\$	56.514,16	13,01%
2.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A PAGINAÇÃO DO PISO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO	m²	2.307,33	149,26	181,16	R\$	417.995,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.4	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. C1, EM PLACAS DE GESSO PERFURADO, 12,5MM DE ESPESSURA, DIMENSÃO PLACA INTEIRA: (1200X1800)MM, NO MÍNIMO 16% DE TAXA DE PERFURAÇÃO, MODELO "GYPTONE BIG QUATTRO 41", FABRICAÇÃO "PLACO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE	m²	335,78	182,63	221,66	R\$	74.428,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.5	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR DE SOM, CÓD. C2, EM ESPUMA MELAMINA EXPANDIDA MICROCELULAR, AUTO-EXTINGUIVEL, SUPERFÍCIE ONDULADA, 35/35MM DE ESPESSURA E 11KG/M3 DE DENSIDADE, DIMENSÕES:(625X625)MM/L, COR NATURAL, TIPO "SONEX ILLTEC PERFILADO 35/35",	m²	123,57	254,73	309,17	R\$	38.204,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.6	REVESTIMENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA, CÓD. C3, TIPO MDF, SEM PERFURAÇÃO, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32RF", DIMENSÃO DA PLACA INTEIRA:(2740X160X16)MM, FABRICAÇÃO "OWA BRASIL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ACABAMENTO SUPERFICIAL EM LAMINADO DE MADEIRA,	m²	247,09	378,66	459,58	R\$	113.557,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9.7	REVESTIMENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA, CÓD. C4, TIPO MDF, PERFURADAS, FACE APARENTE FRISADA, MODELO "NEXACUSTIC 32", DIMENSÃO DA PLACA INTEIRA:(2740X160X16)MM, FABRICAÇÃO "OWA BRASIL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ACABAMENTO SUPERFICIAL EM LAMINADO DE MADEIRA, INCLUSIVE	m²	578,79	482,52	585,63	R\$	338.956,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	9.049,59		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00			
2.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	209,87	5,96	7,23	R\$	1.517,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	209,87	29,57	35,89	R\$	7.532,23	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.11	FORRO					R\$	1.368.117,46		0,0000		0,00	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 ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.748,00	139,75	157,53	R\$	275.362,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 ESPESSURA TOTAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA,	m²	2.306,29	95,11	115,44	R\$	266.238,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 PLANOS RETOS E INCLINADOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIS (CANTONEIRAS E CANELETAS) E TIRANTES METÁLICOS ESPECIFICADOS PELO	m²	2.241,15	74,35	90,24	R\$	202.241,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.11.4	FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, CÓD. B2, EM PLACAS DE GESSO PERFURADO, 12,5MM DE ESPESSURA, DIMENSÃO PLACA: (1200X2000)MM, PERFURAÇÃO QUADRADA, NO MÍNIMO 23% DE TAXA DE PERFURAÇÃO, NRC>0,90, MODELO "RIGITONE 12/25Q", FABRICAÇÃO "PLACO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO,	m²	559,20	214,20	259,97	R\$	145.375,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.11.5	MANTA DE ISOLAMENTO ACUSTICO EM LÂ DE PET, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	2.865,49	32,60	39,57	R\$	113.387,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE VITA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao/6ED8-300>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35 545553420



2.11.6	MANTA DE ISOLAMENTO ACUSTICO EM LÃ DE VIDRO COM 50MM, APLICADO EM FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	578,79	60,99	74,02	R\$	42.842,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.11.7	FORRO EM PLACA CIMENTICIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	98,64	150,92	183,17	R\$	18.067,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	58.626,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	146.924,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	99.051,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12	PINTURA					R\$	428.183,89		0,0000		24.801,43	0,00	24.801,43	0,36			
2.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9.654,53	2,20	2,67	R\$	25.777,60	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	73.953,70	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	8.181,25	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	138.252,87	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	55.423,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.12.6	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	2.771,03	20,36	24,71	R\$	68.472,15	1003,70	0,0000	1003,700	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	R\$	25.318,91	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	32.804,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13	SERRALHARIA/ MARCENARIA					R\$	236.567,89		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00			
2.13.1	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 1/4"	m	16,00	545,05	661,53	R\$	10.584,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	48.547,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	18.449,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.418,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.5	CQ27 - 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-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	82,36	425,87	516,88	R\$	42.570,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.6	CQ28 - 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.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,90	511,25	620,50	R\$	15.450,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.7	G01 - GUARDA-COPO COM CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS DE 70CM E 92CM DO PISO ACABADO - EM TUBO DE AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,60	511,25	620,50	R\$	10.920,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.8	CQ02 - 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	R\$	3.093,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.9	CQ33 - CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO - ALTURA 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", FIXADO NO PISO.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	29,81	630,11	764,76	R\$	22.797,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.10	GA01 - GUARDA-CORPO EM ALUMINO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,66	899,40	1.091,60	R\$	42.201,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.13.11	GA02 - GUARDA-CORPO EM ALUMINO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,92	474,49	575,89	R\$	19.534,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



2.14	GRANITO					R\$	59.664,48		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
2.14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	210,41	255,37	R\$	7.405,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG02 - DIM. 0,70X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	296,31	359,63	R\$	719,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG03 - DIM. 0,86X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	362,35	439,78	R\$	6.156,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG04 - DIM. 1,5X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	466,32	565,97	R\$	565,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG05 - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	597,12	724,72	R\$	724,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG06 - DIM. 2,10X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	660,59	801,76	R\$	1.603,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG07 - DIM. 2,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	784,68	952,37	R\$	952,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG08 - DIM. 2,76X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.036,06	1.257,47	R\$	1.257,47	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG09 - DIM. 3,08X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.157,82	1.405,25	R\$	1.405,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG10 - DIM. 2,82X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.056,70	1.282,52	R\$	1.282,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.11	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS - CÓD. BG11 - DIM. 5,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.879,06	2.280,62	R\$	2.280,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.12	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS - CÓD. BG12 - DIM. 6,96X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.616,23	3.175,32	R\$	3.175,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.13	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG13 - DIM. 5,11X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.921,42	2.332,03	R\$	2.332,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.14	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG14 - DIM. 6,79X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.552,60	3.098,09	R\$	3.098,09	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.15	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG15 - DIM. 1,80X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	678,43	823,41	R\$	3.293,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.16	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG16 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	565,10	685,86	R\$	2.057,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.17	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG17 - DIM. 2,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	752,82	913,70	R\$	5.482,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.18	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG18 - DIM. 3,30X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.035,65	1.256,97	R\$	2.513,94	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.19	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG19 - DIM. 5,92X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.900,15	2.306,21	R\$	4.612,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.20	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG20 - DIM. 3,39X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.271,57	1.543,30	R\$	1.543,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.21	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG21 - DIM. 5,32X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.350,88	1.639,56	R\$	1.639,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.22	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG22 - DIM. 3,40X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.276,74	1.549,58	R\$	1.549,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.23	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG23 - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	565,10	685,86	R\$	685,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.24	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - CÓD. BG24 - DIM. 4,20X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.112,15	2.563,52	R\$	2.563,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.14.25	BANCADA DE GRANITO PETRO SÃO GABRIEL - CÓD. BG25 - DIM. 2,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	628,73	763,09	R\$	763,09	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:355420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:355420

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE DEUS

08:03:30-03'00"



2.15	LOUÇAS/ METAIS					R\$	252.750,79		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
2.15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	405,75	492,46	R\$	49.246,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	603,63	732,63	R\$	7.326,30	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	310,77	377,18	R\$	26.779,78	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	22,00	147,51	179,03	R\$	3.938,66	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	617,76	749,78	R\$	749,78	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	3.854,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	29.812,64	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.379,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.9	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	81,00	47,07	57,13	R\$	4.627,53	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.10	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	70,00	48,87	59,31	R\$	4.151,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	100,00	48,87	59,31	R\$	5.931,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	42.701,83	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	19.091,28	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	12.701,52	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15.15	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.I.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	271,60	329,64	R\$	22.415,52	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	11.850,93	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.596,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	235,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.360,62	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	68.058,31		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
2.16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	118,38	15,89	19,29	R\$	2.283,55	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	14.688,96	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	4.308,15	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.824,19	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.970,22	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

Assinado digitalmente por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593421-3554552023-07-08 08:08:44-03'00'

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593421-3554552023-07-08 08:08:44-03'00'



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	R\$	2.976,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.7	LUVA 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	R\$	420,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.8	LUVA 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	R\$	519,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.9	LUVA 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	R\$	100,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.10	LUVA 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	R\$	65,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.11	LUVA 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	R\$	222,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.12	LUVA 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	R\$	63,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	51,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	180,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	455,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	8,07	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	142,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	64,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	45,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	74,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	51,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	770,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.085,93	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	694,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	8,97	10,89	R\$	816,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	144,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	274,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00	8,33	10,11	R\$	1.101,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.29	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00	15,41	18,70	R\$	2.038,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.30	TÊ 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	R\$	190,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	12,92	15,68	R\$	109,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420 em 2023.07.08 08:05:03-00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE SOUZA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

CPF: 485C-7087

2.16.32	TÊ 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	R\$	689,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.33	TÊ 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	R\$	190,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.34	TÊ 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	R\$	46,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.35	TÊ 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	R\$	71,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.36	TÊ 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	R\$	64,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.37	TÊ 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	R\$	37,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.38	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	79,07	95,97	R\$	95,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	76,47	92,81	R\$	92,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	10,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.458,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	462,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	86,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	77,01	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	232,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.46	TÊ 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. AF_12/2014	UN	4,00	19,51	23,68	R\$	94,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.47	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	19,68	23,89	R\$	262,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.48	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	24,00	22,37	27,15	R\$	651,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.49	TÊ 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. AF_12/2014	UN	10,00	31,55	38,29	R\$	382,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	93,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	103,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.52	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81,00	37,83	45,91	R\$	3.718,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.53	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	58,72	71,27	R\$	997,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.54	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	85,65	103,95	R\$	415,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.55	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,64	32,33	R\$	32,33	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.56	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	218,94	265,73	R\$	797,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.57	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	204,84	248,61	R\$	497,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Dados: 2023.07.27 08:04:19-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

2.16.58	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	264,16	320,61	R\$	320,61	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.59	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	144,87	175,83	R\$	175,83	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.60	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	132,84	68,51	83,15	R\$	11.045,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.61	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	130,18	32,05	38,90	R\$	5.064,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.62	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,66	5,43	6,59	R\$	17,53	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.16.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	11,96	1,92	2,33	R\$	27,87	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO					R\$	242.464,49		0,0000		14.426,05		0,00		14.426,05		2,91
2.17.1	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	275,12	17,65	21,42	R\$	5.893,07	13,34	0,0000	13,340	R\$	285,74	R\$	-	R\$	285,74	4,85%
2.17.2	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	1.082,96	26,64	32,33	R\$	35.012,10	69,27	0,0000	69,270	R\$	2.239,50	R\$	-	R\$	2.239,50	6,40%
2.17.3	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	502,62	40,28	48,89	R\$	24.573,09	33,05	0,0000	33,050	R\$	1.615,81	R\$	-	R\$	1.615,81	6,58%
2.17.4	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	986,25	50,97	61,86	R\$	61.009,43	69,20	0,0000	69,200	R\$	4.280,71	R\$	-	R\$	4.280,71	7,02%
2.17.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,16	60,99	74,02	R\$	5.563,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	172,00	6,37	7,73	R\$	1.329,56	16,00	0,0000	16,000	R\$	123,68	R\$	-	R\$	123,68	9,30%
2.17.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	153,00	11,04	13,40	R\$	2.050,20	15,00	0,0000	15,000	R\$	201,00	R\$	-	R\$	201,00	9,80%
2.17.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	19,26	23,38	R\$	654,64	2,00	0,0000	2,000	R\$	46,76	R\$	-	R\$	46,76	7,14%
2.17.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	83,00	23,61	28,66	R\$	2.378,78	3,00	0,0000	3,000	R\$	85,98	R\$	-	R\$	85,98	3,61%
2.17.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	304,00	9,32	11,31	R\$	3.438,24	17,00	0,0000	17,000	R\$	192,27	R\$	-	R\$	192,27	5,59%
2.17.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	410,00	10,35	12,56	R\$	5.149,60	29,00	0,0000	29,000	R\$	364,24	R\$	-	R\$	364,24	7,07%
2.17.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	51,00	18,27	22,17	R\$	1.130,67	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	83,00	23,67	28,73	R\$	2.384,59	14,00	0,0000	14,000	R\$	402,22	R\$	-	R\$	402,22	16,87%
2.17.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,00	21,66	26,29	R\$	1.104,18	7,00	0,0000	7,000	R\$	184,03	R\$	-	R\$	184,03	16,67%
2.17.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	35,65	43,27	R\$	259,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	127,00	46,63	56,59	R\$	7.186,93	13,00	0,0000	13,000	R\$	735,67	R\$	-	R\$	735,67	10,24%
2.17.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,64	38,40	R\$	38,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	166,00	41,89	50,84	R\$	8.439,44	15,00	0,0000	15,000	R\$	762,60	R\$	-	R\$	762,60	9,04%
2.17.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	48,67	59,07	R\$	1.063,26	3,00	0,0000	3,000	R\$	177,21	R\$	-	R\$	177,21	16,67%

2.17.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	494,00	8,90	10,80	R\$	5.335,20	27,00	0,0000	27,000	R\$	291,60	R\$	-	R\$	291,60	5,47%
2.17.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	155,00	14,82	17,99	R\$	2.788,45	8,00	0,0000	8,000	R\$	143,92	R\$	-	R\$	143,92	5,16%
2.17.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	274,00	18,44	22,38	R\$	6.132,12	15,00	0,0000	15,000	R\$	335,70	R\$	-	R\$	335,70	5,47%
2.17.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	298,00	19,67	23,87	R\$	7.113,26	23,00	0,0000	23,000	R\$	549,01	R\$	-	R\$	549,01	7,72%
2.17.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	32,93	39,97	R\$	599,55	4,00	0,0000	4,000	R\$	159,88	R\$	-	R\$	159,88	26,67%
2.17.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	36,14	43,86	R\$	350,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.26	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	82,93	100,65	R\$	1.107,15	4,00	0,0000	4,000	R\$	402,60	R\$	-	R\$	402,60	36,36%
2.17.27	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMP A E PORTA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	148,08	179,72	R\$	2.336,36	1,00	0,0000	1,000	R\$	179,72	R\$	-	R\$	179,72	7,69%
2.17.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,97	14,53	R\$	58,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.29	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	63,00	13,95	16,93	R\$	1.066,59	7,00	0,0000	7,000	R\$	118,51	R\$	-	R\$	118,51	11,11%
2.17.30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	33,65	40,84	R\$	122,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	18,26	22,16	R\$	132,96	1,00	0,0000	1,000	R\$	22,16	R\$	-	R\$	22,16	16,67%
2.17.32	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	78,00	32,93	39,97	R\$	3.117,66	12,00	0,0000	12,000	R\$	479,64	R\$	-	R\$	479,64	15,38%
2.17.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,39	16,25	R\$	113,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	18,90	22,94	R\$	275,28	2,00	0,0000	2,000	R\$	45,88	R\$	-	R\$	45,88	16,67%
2.17.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	355,20	68,51	83,15	R\$	29.534,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.36	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	326,78	32,05	38,90	R\$	12.711,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,42	1,92	2,33	R\$	66,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.17.38	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	127,87	5,43	6,59	R\$	842,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	89.911,49		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.18.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	17,00	40,80	49,52	R\$	841,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,59	47,23	57,32	R\$	1.122,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	466,48	93,78	113,82	R\$	53.094,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	36,20	43,94	R\$	87,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	29,00	115,02	139,60	R\$	4.048,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.18.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	30,41	36,91	R\$	110,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Dados: 2023.07.07 08:03:00'00'

CSG ENGENHARIA LTDA

15813/D BA

485C-7087



2.18.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	45,28	54,96	R\$ 164,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	54,00	141,12	171,28	R\$ 9.249,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	20,38	24,74	R\$ 74,22	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	24,87	30,18	R\$ 150,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	83,00	70,87	86,01	R\$ 7.138,83	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	500,97	608,03	R\$ 608,03	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	108,80	68,51	83,15	R\$ 9.046,72	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	100,10	32,05	38,90	R\$ 3.893,89	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	M3XKM	8,70	1,92	2,33	R\$ 20,27	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.18.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,17	5,43	6,59	R\$ 258,13	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19	INSTALAÇÃO HIROSSANTIÁRIA - PCI - COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 628.475,63		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
2.19.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	63,59	77,18	R\$ 1.852,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.2	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	205,15	248,99	R\$ 5.975,76	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.3	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	R\$ 6.359,21	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	129,00	97,59	118,44	R\$ 15.278,76	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.5	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	83,95	101,89	R\$ 1.018,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.6	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE À 55W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	270,61	328,44	R\$ 8.211,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.7	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE À 10W, INSTALADOS NA PAREDE OU NO TETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	454,99	552,22	R\$ 52.460,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	1.802,64	2.187,86	R\$ 56.884,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.9	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.774,14	3.366,97	R\$ 3.366,97	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.10	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 RAPIDO	UN	3,00	405,00	456,52	R\$ 1.369,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	61,00	248,18	301,22	R\$ 18.374,42	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	336,64	408,58	R\$ 2.451,48	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.13	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	332,00	78,28	95,01	R\$ 31.543,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.14	PLACA EM ACRÍLICO FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÕES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,00	33,46	40,61	R\$ 6.781,87	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	620,00	50,25	60,99	R\$ 37.813,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

2.19.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	145,00	61,38	74,50	R\$ 10.802,50	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	170,00	70,29	85,31	R\$ 14.502,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	230,00	97,34	118,14	R\$ 27.172,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	245,00	119,19	144,66	R\$ 35.441,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00	157,07	190,64	R\$ 19.064,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	208,92	253,57	R\$ 17.749,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.19.22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	625,00	334,84	406,40	R\$ 254.000,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO					R\$ 214.338,85		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
2.20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	948,14	1.150,76	R\$ 1.150,76	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 1.346,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 390,72	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.4	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,23	12,66	R\$ 88,62	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.5	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	28,15	34,17	R\$ 205,02	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 141,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.7	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	R\$ 1.645,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 24,81	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 966,09	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.10	CONECTOR PARALELO AL EXTRUDADO CA-CU 10.0 D10-2-1 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,84	28,93	R\$ 173,58	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	61,70	74,89	R\$ 1.123,35	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.12	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	R\$ 102,46	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	R\$ 2.892,72	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 229,29	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,75	70,09	R\$ 140,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.16	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,78	39,79	R\$ 39,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.17	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A, COMANDO SIMULTÂNEO NAS TRÊS FASES, COM CHAVE FIM DE CURSO, MANOPLA E PROLONGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,08	1.940,80	R\$ 1.940,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.18	DISJUNTOR A VÁCUO DE PROTEÇÃO EM MÉDIA TENSÃO 15KV DE 630A COM RELÉ DE PROTEÇÃO, TC E TP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.372,93	2.880,03	R\$ 2.880,03	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Dados: 2023.07.17 08:03:03-03'00'



2.20.19	SUPOORTE PARA TP E TC 15kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,45	851,35	R\$ 851,35	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.20	SUPOORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS EM PERFIL DE FERRO 25X25X5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,98	427,20	R\$ 427,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.21	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	19,36	23,50	R\$ 117,50	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 1.645,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 136,68	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 124,05	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.25	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	338,82	411,23	R\$ 37.010,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.26	CONECTOR BORNE CONCÊNTRICO A PRESSÃO TIPO DERIVAÇÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	R\$ 91,92	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 91,92	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.28	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	397,23	482,12	R\$ 1.446,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.29	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,37	30,79	R\$ 92,37	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 1.668,42	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 8.986,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.32	SOLDA EXOTERMICA (DIVERSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,72	38,50	R\$ 1.155,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.33	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	R\$ 259,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.34	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	1,50	109,72	133,17	R\$ 199,76	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.35	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X35MM2 UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	126,54	153,58	R\$ 15.358,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 7.766,39	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 2.526,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 INSTALAÇÃO	m²	20,00	115,54	140,23	R\$ 2.804,60	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.20.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	148,71	180,49	R\$ 2.526,86	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	R\$ 113.569,62	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO					R\$ 1.808.414,62		0,0000		19.812,04	0,00	19.812,04	4,83
2.21.1	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.418,00	64,36	78,11	R\$ 266.979,98	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.2	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.150,11	64,36	78,11	R\$ 89.835,09	71,69	0,0000	71,690	R\$ 5.599,71	R\$ -	R\$ 5.599,71	6,23%
2.21.3	ELETROCALHA PERFORADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,97	71,90	87,27	R\$ 14.047,85	45,00	0,0000	45,000	R\$ 3.927,15	R\$ -	R\$ 3.927,15	27,96%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO: 35545593420

Assinado digitalmente por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO: 35545593420

Dados: 2023-10-27 08:04:33 -03'00'



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	R\$ 5.354,06	12,50	0,0000	12,500	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	R\$ 9.321,81	23,95	0,0000	23,950	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	R\$ 3.551,90	26,70	0,0000	26,700	R\$ 3.551,90	R\$ -	R\$ 3.551,90	100,00%
2.21.7	SUORTE 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	R\$ 24.256,54	50,00	0,0000	50,000	R\$ 731,50	R\$ -	R\$ 731,50	3,02%
2.21.8	SUORTE 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	R\$ 702,24	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.9	SUORTE 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	R\$ 1.916,34	33,00	0,0000	33,000	R\$ 514,14	R\$ -	R\$ 514,14	26,83%
2.21.10	SUORTE 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	R\$ 1.742,65	46,00	0,0000	46,000	R\$ 880,90	R\$ -	R\$ 880,90	50,55%
2.21.11	SUORTE 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	R\$ 1.059,44	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 5.320,92	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 850,68	53,00	0,0000	53,000	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	R\$ 142,24	9,00	0,0000	9,000	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	R\$ 120,50	10,00	0,0000	10,000	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	R\$ 5.105,91	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 2.067,21	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	84,28	12,41	15,06	R\$ 1.269,26	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	86,82	18,43	22,37	R\$ 1.942,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	471,70	27,72	33,64	R\$ 15.867,99	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 7.980,57	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 555,33	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 2.839,77	0,00	0,0000	0,000	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	R\$ 19.222,92	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.25	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 2 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,18	35,72	43,35	R\$ 1.525,05	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.26	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 3 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,01	209,30	254,03	R\$ 1.272,69	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.27	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	7,49	9,09	R\$ 754,47	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	8,91	10,81	R\$ 454,02	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.21.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	R\$ 319,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Dado em 2023/07/27 08:03:00'

Assinado digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Dado em 2023/07/27 08:03:00'

CSG ENGENHARIA LTDA
Eng.º Paulo Luis de Sousa CREA: 15813/D BA



2.21.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	93,43	113,40	R\$	453,60	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	244,06	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	564,47	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	3.750,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1.376,47	1.670,62	R\$	1.670,62	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	5.949,90	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	3.240,88	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	2.350,08	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	109,00	0,00	0,0000	0,000	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	59,42	72,12	R\$	288,48	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	206,48	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	32.951,65	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	70.714,55	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	171.124,22	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	62.447,25	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	16.213,69	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	24.418,43	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.73	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,62	28,12	34,13	R\$	2.000,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,12	38,08	46,22	R\$	25.426,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	558,58	76,79	93,20	R\$	52.059,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	7.098,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	8.105,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	43.885,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	22.597,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	26.641,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.81	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	62.652,31	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 54553420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 54553420
Data: 2023.10.17 08:03:27 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificaca>



2.21.82	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	13.437,93	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	105.608,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.84	NOBREAK 6KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	6,00	192,85	234,06	R\$	1.404,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	89.835,09	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.86	NOBREAK 15KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	12,00	192,85	234,06	R\$	2.808,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.87	NOBREAK 40KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	R\$	468,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.88	NOBREAK 100KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INSTALAÇÃO	UN	2,00	192,85	234,06	R\$	468,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	22.866,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.90	INSTALAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO DE ATÉ 300KVA	UN	1,00	2.486,40	3.017,74	R\$	3.017,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	350,00	131,58	159,70	R\$	55.895,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	345,00	267,10	324,18	R\$	111.842,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	39.311,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.94	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	114,00	358,57	435,20	R\$	49.612,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.292,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.21.96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	203,00	42,60	51,70	R\$	10.495,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.626,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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. AF_02/2020	UN	35,00	82,99	100,72	R\$	3.525,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA					R\$	114.476,79		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	119,87	145,49	R\$	145,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	173,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	109,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.4	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	19,36	23,50	R\$	470,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.5	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	23,17	28,12	R\$	28,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.118,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	430,00	60,84	73,84	R\$	31.751,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.22.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	182,00	61,70	74,89	R\$	13.629,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

Assinado digitalmente por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

Assinado digitalmente por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>



2.22.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	62,00	76,37	92,69	R\$ 5.746,78	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 3.703,26	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.22.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.093,08	16,69	20,26	R\$ 42.405,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.22.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,31	5,42	6,58	R\$ 2.239,24	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.22.13	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	847,90	11,62	14,10	R\$ 11.955,39	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.335.976,29		0,0000		1.021.280,28	0,00	1.021.280,28	9,07
2.23.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 10,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	3,00	21.750,69	24.517,38	R\$ 73.552,14	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 36.094,07	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 762.199,20	14,00	0,0000	14,000	R\$ 592.821,60	R\$ -	R\$ 592.821,60	77,78%
2.23.4	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	9,00	2.458,00	2.770,66	R\$ 24.935,94	6,00	0,0000	6,000	R\$ 16.623,96	R\$ -	R\$ 16.623,96	66,67%
2.23.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	22,00	2.544,00	2.867,60	R\$ 63.087,20	22,00	0,0000	22,000	R\$ 63.087,20	R\$ -	R\$ 63.087,20	100,00%
2.23.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	25,00	2.809,63	3.167,01	R\$ 79.175,25	25,00	0,0000	25,000	R\$ 79.175,25	R\$ -	R\$ 79.175,25	100,00%
2.23.7	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.115,00	3.511,23	R\$ 28.089,84	8,00	0,0000	8,000	R\$ 28.089,84	R\$ -	R\$ 28.089,84	100,00%
2.23.8	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 2,0HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	6,00	3.887,00	4.381,43	R\$ 26.288,58	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.9	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 2,50HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.901,00	4.397,21	R\$ 35.177,68	5,00	0,0000	5,000	R\$ 21.986,05	R\$ -	R\$ 21.986,05	62,50%
2.23.10	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 04 VIAS 4,00HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	15,00	4.187,00	4.719,59	R\$ 70.793,85	15,00	0,0000	15,000	R\$ 70.793,85	R\$ -	R\$ 70.793,85	100,00%
2.23.11	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 5,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	26,00	4.358,00	4.912,34	R\$ 127.720,84	26,00	0,0000	26,000	R\$ 127.720,84	R\$ -	R\$ 127.720,84	100,00%
2.23.12	FANCOIL PARA EXPANSÃO DIRETA 10 TR AHU 6.000M3/H,25MMCA, VALVULA DE EXPANSÃO MODELO DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	15.492,00	17.462,58	R\$ 34.925,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 26.618,83	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 3.917,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 2.089,41	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 47.011,68	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.17	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	9,00	228,67	277,54	R\$ 2.497,86	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.18	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 1,25HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	22,00	228,67	277,54	R\$ 6.105,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.19	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,00HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	25,00	274,33	332,95	R\$ 8.323,75	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 2,50HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	291,28	353,53	R\$ 2.828,24	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI LUIZ DE SOUSA CREA: 15813/D BA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado digital por ANGLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Data: 2023.07.08 08:05:03-00'



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	R\$ 1.315,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 1.754,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 5.263,35	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 10.181,34	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.25	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,0HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	3,00	423,80	514,37	R\$ 1.543,11	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 4.323,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 2.500,25	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.28	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237,04	79,26	96,20	R\$ 22.803,25	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.29	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,05	50,91	61,79	R\$ 24.224,77	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.30	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,19	29,93	36,33	R\$ 7.345,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.31	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	647,14	64,80	78,65	R\$ 50.897,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.32	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	623,16	157,56	191,23	R\$ 119.166,89	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.33	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,67	365,48	443,58	R\$ 239.830,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.34	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,28	171,97	208,72	R\$ 6.946,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.35	VALVULA TIPO GBC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	220,86	268,06	R\$ 1.340,30	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.36	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	220,05	267,07	R\$ 29.911,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.37	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	12,00	11,26	12,69	R\$ 152,28	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.38	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	8,00	51,40	57,94	R\$ 463,52	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.39	NITROGÊNIO	m³	8,00	22,00	24,80	R\$ 198,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.40	GÁS REFRIGERANTE R-141B	KG	24,00	84,44	95,18	R\$ 2.284,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.41	GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	100,00	154,41	174,05	R\$ 17.405,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 11.842,35	3,00	0,0000	3,000	R\$ 11.842,35	R\$ -	R\$ 11.842,35	100,00%
2.23.43	DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO COM 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMINIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSORIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES. REFERENCIA MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	1.319,28	168,47	204,47	R\$ 269.753,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.44	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,44	20,25	24,58	R\$ 748,22	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.45	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	287,36	24,65	29,92	R\$ 8.597,81	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23.46	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,45	27,95	33,92	R\$ 49,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Data: 2023.07.07 08:02:20-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:35545593420
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>



2.23.47	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,62	56,46	68,53	R\$	7.169,61	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.798,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.518,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	321,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.001,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	483,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.53	GRELHA DE RETORNO 105X55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	175,93	213,53	R\$	5.551,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.54	TERMINAL DE AR DIM. 78X78CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	92,23	111,94	R\$	3.805,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.23.55	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	4.054,00	4.569,67	R\$	9.139,34	2,00	0,0000	2,000	R\$	9.139,34	R\$	-	R\$	9.139,34	100,00%
2.23.56	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 6,00HP - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	374,60	454,65	R\$	909,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					R\$	40.234,17		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.24.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH150,VAZÃO 484M3/H - MONOFASICO POT.95W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	6,00	2.280,00	2.570,02	R\$	15.420,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH250,VAZÃO 900M3/H - MONOFASICO POT.173W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.985,00	3.364,69	R\$	3.364,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH355,VAZÃO 2315M3/H - MONOFASICO POT.250W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	3.200,00	3.607,04	R\$	7.214,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.4	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZAO MINIMA 467M³/H, VAZAO MAXIMA 552M³/H - FORNECIMENTO	UN	2,00	417,92	471,08	R\$	942,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.5	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MINIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - FORNECIMENTO	UN	34,00	250,00	281,80	R\$	9.581,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.6	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH150,VAZÃO 484M3/H - MONOFASICO POT.95W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,06	78,96	R\$	473,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.7	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH250,VAZÃO 900M3/H - MONOFASICO POT.173W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,32	98,70	R\$	98,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.8	CAIXA DE VENTILAÇÃO - MODELO: FH355,VAZÃO 2315M3/H - MONOFASICO POT.250W,FILTRAGEM G4+F5 FABRICANTE: SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	97,58	118,43	R\$	236,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.9	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZAO MINIMA 467M³/H, VAZAO MAXIMA 552M³/H - INSTALAÇÃO	UN	2,00	89,79	108,98	R\$	217,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.24.10	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MINIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - INSTALAÇÃO	UN	34,00	65,06	78,96	R\$	2.684,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25	REDE DE DADOS/ CFTV					R\$	343.802,98		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.25.1	RACK FECHADO 20 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.359,95	2.864,27	R\$	14.321,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.2	RACK FECHADO 36 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.993,78	3.633,55	R\$	7.267,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.3	RACK FECHADO 44 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.694,29	4.483,76	R\$	4.483,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.4	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3.900,32	4.733,82	R\$	37.870,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado digitalmente por ANGLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

08:04:40 03'00"



2.25.5	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (D.I.O) 12 FIBRAS OPTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	511,79	621,16	R\$	2.484,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.6	GRAVADOR DE VÍDEO - NVD 32 PORTAS POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.824,52	7.069,22	R\$	7.069,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.7	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	2.868,40	3.481,38	R\$	62.664,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.8	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	811,69	985,15	R\$	36.450,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.9	CÂMERA IP BULLET, AXIS P1377-LE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3.921,63	4.759,68	R\$	38.077,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.10	CÂMERA IP VIP 5550 D Z I/A FAB. INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3.399,86	4.126,41	R\$	49.516,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	346,00	50,34	61,10	R\$	21.140,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14.650,00	2,55	3,09	R\$	45.268,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.25.13	CABO TELEFÔNICO CTP-API-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.250,00	11,33	13,75	R\$	17.187,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.26	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - ELEVADOR					R\$	176.294,08		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.26.1	ELEVADOR PARA ATÉ 6 PASSAGEIROS, COM CASA DE MÁQUINAS COM 3 PARADAS, SAÍDA FRONTAL, COM ACABAMENTO INOX, ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	156.400,00	176.294,08	R\$	176.294,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3	EDIFÍCIO 02 - BLOCO DE EVENTOS					R\$	12.511.439,12		0,0000		3.660.375,62	10.164,50	3.670.540,12	39,13			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	212.437,66		0,0000		130.597,94	0,00	130.597,94	12,87			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	45,16	45,13	54,77	R\$	2.473,41	38,83	0,0000	38,830	R\$	2.126,72	R\$	-	R\$	2.126,72	85,98%
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	205,60	223,04	270,70	R\$	55.655,92	205,56	0,0000	205,560	R\$	55.645,09	R\$	-	R\$	55.645,09	99,98%
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	38,44	488,66	593,09	R\$	22.798,38	36,33	0,0000	36,330	R\$	21.546,96	R\$	-	R\$	21.546,96	94,51%
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	860,00	18,80	22,82	R\$	19.625,20	822,52	0,0000	822,520	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	R\$	408,87	24,00	0,0000	24,000	R\$	297,36	R\$	-	R\$	297,36	72,73%
3.1.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	411,00	3,95	4,79	R\$	1.968,69	388,67	0,0000	388,670	R\$	1.861,73	R\$	-	R\$	1.861,73	94,57%
3.1.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	312,00	1,20	1,46	R\$	455,52	101,00	0,0000	101,000	R\$	147,46	R\$	-	R\$	147,46	32,37%
3.1.8	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	890,00	0,52	0,63	R\$	560,70	877,50	0,0000	877,500	R\$	552,83	R\$	-	R\$	552,83	98,60%
3.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	223,80	7,38	8,96	R\$	2.005,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	43,00	0,52	0,63	R\$	27,09	43,00	0,0000	43,000	R\$	27,09	R\$	-	R\$	27,09	100,00%
3.1.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36,00	9,68	11,75	R\$	423,00	36,00	0,0000	36,000	R\$	423,00	R\$	-	R\$	423,00	100,00%
3.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36,00	7,05	8,56	R\$	308,16	34,00	0,0000	34,000	R\$	291,04	R\$	-	R\$	291,04	94,44%
3.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,00	7,31	8,87	R\$	381,41	37,49	0,0000	37,490	R\$	332,54	R\$	-	R\$	332,54	87,19%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420 em 2023.07.17 08:08:20 -03'00'



3.1.14	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.643,00	3,77	4,58	R\$	16.684,94	1321,84	0,0000	1321,840	R\$	6.054,03	R\$	-	R\$	6.054,03	36,28%
3.1.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	228,00	0,39	0,47	R\$	107,16	207,76	0,0000	207,760	R\$	97,65	R\$	-	R\$	97,65	91,12%
3.1.16	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.643,00	17,98	21,82	R\$	79.490,26	673,84	0,0000	673,840	R\$	14.703,19	R\$	-	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	R\$	9.063,70	3313,89	0,0000	3313,890	R\$	7.721,36	R\$	-	R\$	7.721,36	85,19%
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	68.530,45		0,0000		31.552,38	2.421,73	33.974,11	2,92			
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	833,87	38,20	46,36	R\$	38.658,21	494,55	-6,9600	487,590	R\$	22.927,33	-R\$	322,67	R\$	22.604,66	58,47%
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	716,33	32,05	38,90	R\$	27.865,24	170,13	70,5500	240,680	R\$	6.618,06	R\$	2.744,40	R\$	9.362,46	33,60%
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	R\$	1.232,41	528,93	0,0000	528,930	R\$	1.232,41	R\$	-	R\$	1.232,41	100,00%
3.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	117,54	5,43	6,59	R\$	774,59	117,54	0,0000	117,540	R\$	774,59	R\$	-	R\$	774,59	100,00%
3.3	FUNDAÇÃO					R\$	248.319,78		0,0000		245.089,29	0,00	245.089,29	9,92			
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	11,02	25,64	31,12	R\$	342,94	11,02	0,0000	11,020	R\$	342,94	R\$	-	R\$	342,94	100,00%
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	245,69	118,85	144,25	R\$	35.440,78	245,69	0,0000	245,690	R\$	35.440,78	R\$	-	R\$	35.440,78	100,00%
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	20,71	25,14	R\$	7.516,86	299,00	0,0000	299,000	R\$	7.516,86	R\$	-	R\$	7.516,86	100,00%
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	865,00	19,09	23,17	R\$	20.042,05	865,00	0,0000	865,000	R\$	20.042,05	R\$	-	R\$	20.042,05	100,00%
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.232,00	17,23	20,91	R\$	46.671,12	2118,69	0,0000	2118,690	R\$	44.301,81	R\$	-	R\$	44.301,81	94,92%
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	R\$	3.451,26	194,00	0,0000	194,000	R\$	3.451,26	R\$	-	R\$	3.451,26	100,00%
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.011,00	14,05	17,05	R\$	17.237,55	1010,82	0,0000	1010,820	R\$	17.234,48	R\$	-	R\$	17.234,48	99,98%
3.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	106,52	459,39	557,56	R\$	59.391,29	106,52	0,0000	106,520	R\$	59.391,29	R\$	-	R\$	59.391,29	100,00%
3.3.9	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 5%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m³	127,72	173,31	210,35	R\$	26.865,90	123,64	0,0000	123,641	R\$	26.007,78	R\$	-	R\$	26.007,78	96,81%
3.3.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	343,86	75,14	91,20	R\$	31.360,03	343,86	0,0000	343,860	R\$	31.360,03	R\$	-	R\$	31.360,03	100,00%
3.4	ESTRUTURA					R\$	2.224.826,93		0,0000		1.852.805,97	0,00	1.852.805,97	2,66			
3.4.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	38.282,60	21,04	25,54	R\$	977.737,60	38282,60	0,0000	38282,600	R\$	977.737,60	R\$	-	R\$	977.737,60	100,00%
3.4.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.379,55	21,40	25,97	R\$	139.706,91	5379,55	0,0000	5379,550	R\$	139.706,91	R\$	-	R\$	139.706,91	100,00%
3.4.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	50.727,55	17,99	21,83	R\$	1.107.382,42	33685,82	0,0000	33685,820	R\$	735.361,45	R\$	-	R\$	735.361,45	66,41%
3.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	1.337.351,71		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00			
3.5.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	6.026,55	182,84	221,91	R\$	1.337.351,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGEL GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420 e 08:09:24 -03'00"

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:35545593420 e 08:09:24 -03'00"

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>



3.6	ALVENARIA					R\$	239.930,35		0,0000		24.367,46	7.742,77	32.110,23	0,89
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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	178,61	74,54	90,47	R\$	16.158,85	57,14	27,3500	84,490	R\$ 5.169,46	R\$ 2.474,35	R\$ 7.643,81	47,30%
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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.774,65	63,51	77,08	R\$	136.790,02	235,90	68,3500	304,250	R\$ 18.183,17	R\$ 5.268,42	R\$ 23.451,59	17,14%
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	R\$	2.401,76	10,40	0,0000	10,400	R\$ 367,33	R\$ -	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	R\$	4.850,60	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	5.272,30	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	6.848,60	10,40	0,0000	10,400	R\$ 647,50	R\$ -	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	R\$	1.647,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	76,80	645,27	783,16	R\$	60.146,69	0,00	0,0000	0,000	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. AF_06/2017_P	m²	13,72	84,68	102,78	R\$	1.410,14	0,00	0,0000	0,000	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 AF_06/2017_P	m²	13,72	99,99	121,36	R\$	1.665,06	0,00	0,0000	0,000	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. AF_06/2017_P	m²	18,30	123,33	149,69	R\$	2.739,33	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7	ESQUADRIAS					R\$	53.511,30		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	7,00	464,59	563,87	R\$	3.947,09	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7.2	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA NA PARTE INFERIOR COM ALTURA DE 40CM. TIPO - DIM. 0,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.295,56	1.572,42	R\$	3.144,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7.3	PM04 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM TRILHO SUPERIOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA NA PARTE INFERIOR COM ALTURA DE 40CM E PUXADOR VERTICAL TIPO	UN	4,00	1.541,22	1.870,58	R\$	7.482,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7.4	PD01 - PORTA PARA DIVISORIA SANITÁRIA, MODELO ALCOPLAC, COR REF.: GELOLI02, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	798,23	968,81	R\$	24.220,25	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.572,06	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7.6	JA01E - 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	R\$	1.656,66	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.054,13	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.313,83	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.711,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7.10	JA06E - 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	R\$	5.409,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.110.033,66		0,0000		0,00	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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	4.969,98	25,99	31,54	R\$	156.753,17	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.8.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	4.718,69	151,91	184,37	R\$	869.984,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Dados: 2023.10.27 08:06:00 -03'00'

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420



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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	308,42	35,54	43,13	R\$	13.302,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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. AF_06/2014	m²	308,42	150,31	182,43	R\$	56.265,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.5	PISO DE GRANILITE POLIDO NA COR CINZA, PEI 4, 12mm DE ESPESURA ACABADA, EM PLACAS DE 100x100cm, COM JUNTA PLÁSTICA COR BRANCO OU CINZA	m²	251,29	38,34	46,53	R\$	11.692,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.8.6	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	89,45	18,75	22,76	R\$	2.035,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	1.451.141,31		0,0000		25.152,06	0,00	25.152,06	0,30			
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. AF_06/2014	m³	3.906,04	3,53	4,28	R\$	16.717,85	569,18	0,0000	569,180	R\$	2.436,09	R\$	-	R\$	2.436,09	14,57%
3.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3.734,85	32,88	39,91	R\$	149.057,86	569,18	0,0000	569,180	R\$	22.715,97	R\$	-	R\$	22.715,97	15,24%
3.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A PAGINAÇÃO DO PISO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO	m²	641,47	149,26	181,16	R\$	116.208,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.9.4	REVESTIMENTO EM PAINEL DE BRISES METÁLICOS, QUADROBRIS 40x60 NA HORIZONTAL EM CORES DIVERSAS, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2.381,66	435,50	490,90	R\$	1.169.156,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.10	FORRO					R\$	229.228,71		0,0000		0,00	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	R\$	182.889,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.10.2	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	825,57	39,53	47,98	R\$	39.610,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 BASE - INSTALADO	m²	42,71	139,75	157,53	R\$	6.728,11	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11	PINTURA					R\$	312.565,75		0,0000		0,00	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	R\$	4.089,77	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.688,83	2,32	2,82	R\$	4.762,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	3.244,72	2,45	2,97	R\$	9.636,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	21.934,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.688,83	19,35	23,49	R\$	39.670,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.531,75	6,31	7,66	R\$	11.733,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.688,83	14,94	18,13	R\$	30.618,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.244,72	16,58	20,12	R\$	65.283,77	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.11.9	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	5.052,04	20,36	24,71	R\$	124.835,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12	SERRALHARIA					R\$	88.004,36		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00			
3.12.1	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 1/4"	m	22,00	545,05	661,53	R\$	14.553,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.2	CO01 - 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-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,27	511,25	620,50	R\$	24.987,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA BIANCHI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA BIANCHI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>



3.12.3	GA01 - GUARDA-CORPO EM ALUMINO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 92CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,45	899,40	1.091,60	R\$	34.330,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.12.4	GA02 - GUARDA-CORPO EM ALUMINO E VIDRO LAMINADO 6MM- ALTURA 50CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,54	474,49	575,89	R\$	14.132,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13	GRANITO					R\$	50.351,69		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	210,41	255,37	R\$	1.276,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG02E - DIM. 1,90X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	597,30	724,94	R\$	1.449,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.3	C002 - 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	R\$	28.085,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.4	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG04E - DIM. 4,05X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.273,27	1.545,37	R\$	1.545,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG05E - DIM. 5,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.729,07	2.098,57	R\$	2.098,57	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG06E - DIM. 6,55X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.059,22	2.499,28	R\$	2.499,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.7	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG07E - DIM. 8,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.515,01	3.052,47	R\$	3.052,47	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.8	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG08E - DIM. 1,50X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	565,85	686,77	R\$	686,77	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.9	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG09E - DIM. 1,85X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	697,91	847,05	R\$	847,05	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.10	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG10E - DIM. 4,36X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.644,82	1.996,32	R\$	3.992,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.13.11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG12E - DIM. 5,26X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.984,35	2.408,41	R\$	4.816,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14	LOUÇAS/ METAIS					R\$	64.496,39		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	405,75	492,46	R\$	15.266,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	603,63	732,63	R\$	4.395,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	310,77	377,18	R\$	10.183,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	6,00	147,51	179,03	R\$	1.074,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	33,00	236,19	286,66	R\$	9.459,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.6	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	23,00	47,07	57,13	R\$	1.313,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.7	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	17,00	48,87	59,31	R\$	1.008,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.14.8	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	31,00	48,87	59,31	R\$	1.838,61	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	7.700,33	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	4.405,68	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.116,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

3.14.12	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.I.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	271,60	329,64	R\$ 3.955,68	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 911,61	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 865,44	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$ 45.067,75		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
3.15.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,98	15,89	19,29	R\$ 1.157,01	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	358,62	18,85	22,88	R\$ 8.205,23	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,19	15,90	19,30	R\$ 4.288,27	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	439,70	16,63	20,18	R\$ 8.873,15	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	4,23	5,13	R\$ 153,90	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	7,64	9,27	R\$ 315,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,16	11,12	R\$ 144,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,94	13,28	R\$ 26,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,60	23,79	R\$ 47,58	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,44	11,46	R\$ 45,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,02	9,73	R\$ 9,73	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	16,47	19,99	R\$ 139,93	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.13	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	R\$ 32,10	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,36	15,00	R\$ 90,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	6,22	7,55	R\$ 271,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00	7,44	9,03	R\$ 984,27	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	10,60	12,87	R\$ 489,06	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	11,17	13,56	R\$ 325,44	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	8,33	10,11	R\$ 384,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.20	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	28,00	15,41	18,70	R\$ 523,60	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.21	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	53,00	8,97	10,89	R\$ 577,17	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.15.22	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	95,00	12,92	15,68	R\$ 1.489,60	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%



Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA M. DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO: 545555420
Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO: 545555420
Data: 2023.07.27 08:08:40 -03'00'

3.15.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	18,33	22,25	R\$	667,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,60	23,79	R\$	47,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,98	23,04	R\$	92,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,72	10,58	R\$	52,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	10,45	12,68	R\$	494,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	15,88	19,27	R\$	385,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.29	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,57	18,90	R\$	37,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.30	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,54	28,57	R\$	57,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,97	40,02	R\$	40,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	67,58	82,02	R\$	328,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,86	60,52	R\$	60,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,83	45,91	R\$	91,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	90,31	109,61	R\$	1.205,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	110,14	133,68	R\$	4.411,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.37	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,64	32,33	R\$	32,33	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.38	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	80,15	97,28	R\$	194,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.39	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	115,98	140,76	R\$	140,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.40	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	144,87	175,83	R\$	527,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.41	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	57,96	68,51	83,15	R\$	4.819,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.42	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56,80	32,05	38,90	R\$	2.209,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.43	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,22	1,92	2,33	R\$	12,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.44	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,16	5,43	6,59	R\$	7,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.15.45	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53,00	8,97	10,89	R\$	577,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ESGOTO					R\$	84.863,30		0,0000		13.837,15	0,00	13.837,15	8,18			
3.16.1	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	151,93	17,65	21,42	R\$	3.254,34	41,50	0,0000	41,500	R\$	888,93	R\$	-	R\$	888,93	27,32%
3.16.2	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	206,91	26,64	32,33	R\$	6.689,40	35,68	0,0000	35,680	R\$	1.153,53	R\$	-	R\$	1.153,53	17,24%

Assinado por 3 pessoas: ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Dados: 2023.07.07 08:02:20 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA BIANCHINI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>



3.16.3	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	179,96	40,28	48,89	R\$	8.798,24	16,70	0,0000	16,700	R\$	816,46	R\$	-	R\$	816,46	9,28%
3.16.4	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	360,77	50,97	61,86	R\$	22.317,23	54,16	0,0000	54,160	R\$	3.350,34	R\$	-	R\$	3.350,34	15,01%
3.16.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,02	60,99	74,02	R\$	3.110,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	94,00	6,37	7,73	R\$	726,62	21,00	0,0000	21,000	R\$	162,33	R\$	-	R\$	162,33	22,34%
3.16.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	11,04	13,40	R\$	790,60	8,00	0,0000	8,000	R\$	107,20	R\$	-	R\$	107,20	13,56%
3.16.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	19,26	23,38	R\$	140,28	2,00	0,0000	2,000	R\$	46,76	R\$	-	R\$	46,76	33,33%
3.16.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	23,61	28,66	R\$	372,58	2,00	0,0000	2,000	R\$	57,32	R\$	-	R\$	57,32	15,38%
3.16.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	176,00	9,32	11,31	R\$	1.990,56	19,00	0,0000	19,000	R\$	214,89	R\$	-	R\$	214,89	10,80%
3.16.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	163,00	10,35	12,56	R\$	2.047,28	26,00	0,0000	26,000	R\$	326,56	R\$	-	R\$	326,56	15,95%
3.16.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	18,27	22,17	R\$	532,08	6,00	0,0000	6,000	R\$	133,02	R\$	-	R\$	133,02	25,00%
3.16.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	23,67	28,73	R\$	172,38	6,00	0,0000	6,000	R\$	172,38	R\$	-	R\$	172,38	100,00%
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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	21,66	26,29	R\$	289,19	5,00	0,0000	5,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	35,65	43,27	R\$	86,54	0,00	0,0000	0,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00	46,63	56,59	R\$	3.112,45	15,00	0,0000	15,000	R\$	848,85	R\$	-	R\$	848,85	27,27%
3.16.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	185,00	8,90	10,80	R\$	1.998,00	78,00	0,0000	78,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	86,00	41,89	50,84	R\$	4.372,24	17,00	0,0000	17,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	48,67	59,07	R\$	708,84	2,00	0,0000	2,000	R\$	118,14	R\$	-	R\$	118,14	16,67%
3.16.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	61,00	14,82	17,99	R\$	1.097,39	24,00	0,0000	24,000	R\$	431,76	R\$	-	R\$	431,76	39,34%
3.16.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	114,00	18,44	22,38	R\$	2.551,32	81,00	0,0000	81,000	R\$	1.812,78	R\$	-	R\$	1.812,78	71,05%
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. AF_12/2014	UN	126,00	15,56	18,89	R\$	2.380,14	26,00	0,0000	26,000	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. AF_12/2014	UN	7,00	27,69	33,61	R\$	235,27	7,00	0,0000	7,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	13,39	16,25	R\$	48,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	18,90	22,94	R\$	206,46	3,00	0,0000	3,000	R\$	68,82	R\$	-	R\$	68,82	33,33%
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	R\$	88,64	2,00	0,0000	2,000	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	R\$	372,46	7,00	0,0000	7,000	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	32,93	39,97	R\$	2.558,08	10,00	0,0000	10,000	R\$	399,70	R\$	-	R\$	399,70	15,63%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:355455934211
Dado: 2023/10/27 08:02:18 -03'00'



3.16.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	114,84	68,51	83,15	R\$	9.548,95	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	4.109,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.16.31	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	41,34	1,92	2,33	R\$	96,32	0,00	0,0000	0,000	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 (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,19	5,43	6,59	R\$	60,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	111.913,88		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
3.17.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	104,62	40,80	49,52	R\$	5.180,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	222,37	65,76	79,81	R\$	17.747,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.3	TUBO PVC, SÉRIE 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	R\$	27.342,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$	906,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$	1.362,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	96,00	115,02	139,60	R\$	13.401,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$	812,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$	1.319,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	60,00	141,12	171,28	R\$	10.276,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$	544,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$	724,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	60,00	70,87	86,01	R\$	5.160,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	14,00	500,97	608,03	R\$	8.512,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	154,80	68,51	83,15	R\$	12.871,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	142,42	32,05	38,90	R\$	5.540,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.17.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	55,73	1,92	2,33	R\$	129,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,38	5,43	6,59	R\$	81,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18	INSTALAÇÃO INCÊNDIO - PCI - EQUIPAMENTOS					R\$	117.770,16		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
3.18.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUOTRON/EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	63,59	77,18	R\$	617,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.991,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.3	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	R\$	6.359,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificaca>



3.18.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	58,00	97,59	118,44	R\$	6.869,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.5	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE À 10W, INSTALADOS NA PAREDE OU NO TETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	454,99	552,22	R\$	3.865,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1.802,64	2.187,86	R\$	17.502,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.7	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	8,00	405,00	456,52	R\$	3.652,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	6.626,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.9	PLACA EM ACRÍLICO FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÕES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	33,46	40,61	R\$	1.055,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58,00	50,25	60,99	R\$	3.537,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	368,00	119,19	144,66	R\$	53.234,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	334,84	406,40	R\$	4.876,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	175,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.14	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1,00	6.439,88	7.259,03	R\$	7.259,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.18.15	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	119,79	145,39	R\$	145,39	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO					R\$	216.844,25		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.19.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	948,14	1.150,76	R\$	1.150,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.346,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	390,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	88,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.5	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	28,15	34,17	R\$	205,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	19,36	23,50	R\$	141,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.7	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA 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	R\$	1.645,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	24,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.9	CHAVE FUSÍVEL 15 KV UNIPOLAR 100 A COM ELOS FUSÍVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	265,33	322,03	R\$	966,09	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	173,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.123,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.12	HASTE COPPERWELD 5/8 " X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	84,42	102,46	R\$	102,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	397,23	482,12	R\$	2.892,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

3.19.14	CURVA DE ACO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4", 90º RAI0 LONGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,92	229,29	R\$	229,29	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.15	LUVIA DE ACO GALVANIZADO Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,75	70,09	R\$	140,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.16	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	46.786,53	56.784,81	R\$	113.569,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.17	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,78	39,79	R\$	39,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV 400A, COMANDO SIMULTÂNEO NAS TRÊS FASES, COM CHAVE FIM DE CURSO, MANOPLA E PROLONGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,08	1.940,80	R\$	1.940,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.19	DISJUNTOR A VÁCUO DE PROTEÇÃO EM MÉDIA TENSÃO 15KV DE 630A COM RELÉ DE PROTEÇÃO, TC E TP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.372,93	2.880,03	R\$	2.880,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.20	SUPORTE PARA TP E TC 15kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	701,45	851,35	R\$	851,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	427,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.22	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	19,36	23,50	R\$	117,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.23	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	R\$	1.645,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.24	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	R\$	1.645,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.25	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	28,15	34,17	R\$	136,68	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.26	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	15,00	6,81	8,27	R\$	124,05	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.27	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	338,82	411,23	R\$	37.010,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.28	CONECTOR BORNE CONCÊNTRICO A PRESSÃO TIPO DERIVAÇÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	R\$	91,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.29	CONECTOR BORNE DE EMENDA A PRESSÃO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,62	15,32	R\$	91,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.30	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, PESADO, Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	397,23	482,12	R\$	1.446,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.31	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTOS 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,37	30,79	R\$	92,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.32	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	76,37	92,69	R\$	1.668,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	8.986,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.34	SOLDA EXOTERMICA (DIVERSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,72	38,50	R\$	1.155,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.35	TERMINAL DE PRESSÃO 1 FURO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,69	12,97	R\$	259,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.36	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	1,50	109,72	133,17	R\$	199,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.37	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X35MM2 UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	126,54	153,58	R\$	15.358,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	7.766,39	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.526,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
 Dados: 2022/07/27 08:49:59-03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

485C-7087

3.19.40	TELA DE PROTEÇÃO MALHA MAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 10mm ARAME 12BWG COM CANTEINEIRA "L" 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" (SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,00	115,54	140,23	R\$	2.804,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.19.41	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	148,71	180,49	R\$	2.526,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	859,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO					R\$	1.040.878,56		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
3.20.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,29	79,43	96,40	R\$	8.511,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.2	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	645,00	12,05	14,63	R\$	9.436,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.3	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 70X96MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,05	14,63	R\$	175,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.4	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	450,00	6,87	8,34	R\$	3.753,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.5	TALA PLANA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 - NAS DIM. 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	6,87	8,34	R\$	366,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	R\$	3.700,61	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	R\$	72,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.8	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	R\$	2.273,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	740,20	27,72	33,64	R\$	24.900,33	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	155,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	660,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.12	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - DIM. 3 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,94	209,30	254,03	R\$	3.541,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,00	8,48	10,29	R\$	1.152,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,16	13,54	R\$	270,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	17,62	21,39	R\$	85,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	172,00	10,62	12,89	R\$	2.217,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.17	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	41,31	50,14	R\$	300,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.136,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	204,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	467,65	567,59	R\$	2.270,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	648,24	786,77	R\$	3.147,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.131,89	1.373,77	R\$	5.495,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO
GIUSEPPE
RONCALLI
CALABRIA
DE
ARAUJO:35
545593420

Assinado de
forma digital por
ANGELO
GIUSTI
RONCALI
CALABRIA DE
ARAI
93420
Dados
2023.07.22
08:12

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificar>



3.20.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.391,99	1.689,46	R\$	6.757,84	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.947,91	2.364,18	R\$	4.728,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	738,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.915,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	197,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.921,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.220,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	2.491,41	3.023,82	R\$	12.095,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	1.376,47	1.670,62	R\$	26.729,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.132,41	9.870,31	R\$	9.870,31	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	120,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	381,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	261,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	31,68	38,45	R\$	2.153,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	3.997,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	14.528,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	12.705,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,55	15,15	18,39	R\$	433,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	53,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	6.886,83	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	177.502,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	2.981,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	10.777,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	38.172,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	16.134,39	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.20.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	96.175,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:3554555420
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:3554555420

Assinado digital por ANGLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:3554555420

Dado em 2023-07-07 08:12:03'00'



3.20.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$ 43.978,37	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$ 247.212,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.51	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 30X75X1243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	42,00	131,58	159,70	R\$ 6.707,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.52	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X617MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	8,00	267,10	324,18	R\$ 2.593,44	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.53	LUMINÁRIA PLAFON 60X60CM 48W LED EMBUTIR FRIO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	279,22	338,89	R\$ 12.200,04	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.54	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	92,00	358,57	435,20	R\$ 40.038,40	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 67.451,89	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 95.894,13	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.20.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	R\$ 1.535,01	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.808.165,25		0,0000		1.336.973,37	0,00	1.336.973,37	1,39
3.21.1	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER CAPACIDADE 20,00HP, 380V/3F - TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	32,00	37.566,00	42.344,40	R\$ 1.355.020,80	15,00	0,0000	15,000	R\$ 635.166,00	R\$ -	R\$ 635.166,00	46,88%
3.21.2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - FORNECIMENTO	UN	62,00	10.923,00	12.312,41	R\$ 763.369,42	57,00	0,0000	57,000	R\$ 701.807,37	R\$ -	R\$ 701.807,37	91,94%
3.21.3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO, 24.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,00	3.598,00	4.055,67	R\$ 8.111,34	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETTE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	4,00	6.989,00	7.878,00	R\$ 31.512,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 83.576,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO ESCONDIDO 10,0HP - INSTALAÇÃO	UN	62,00	528,01	640,85	R\$ 39.732,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.7	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT CASSETTE INVERTER, 36.000 BTUS, 220V, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,97	216,00	R\$ 864,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 0,37KW-220V-60Hz - INSTALAÇÃO	UN	4,00	65,06	78,96	R\$ 315,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,45	79,26	96,20	R\$ 331,89	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,62	50,91	61,79	R\$ 5.105,09	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	316,87	157,56	191,23	R\$ 60.595,05	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,41	365,48	443,58	R\$ 13.045,69	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,21	225,53	273,73	R\$ 58.361,97	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,48	171,97	208,72	R\$ 17.215,23	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.21.15	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	220,05	267,07	R\$ 12.552,29	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 206.716,50	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

3.21.17	GRELHA DE EXAUSTÃO E ADMISSÃO MODELO TAE 200X200 TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	84,01	101,96	R\$	1.427,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.18	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	88,65	107,59	R\$	645,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	414,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.20	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VIAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	7,00	260,19	315,79	R\$	2.210,53	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.21	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	18,00	11,26	12,69	R\$	228,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.22	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	12,00	51,40	57,94	R\$	695,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.23	NITROGÊNIO	m³	12,00	22,00	24,80	R\$	297,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.24	GÁS REFRIGERANTE R-141B	KG	36,00	84,44	95,18	R\$	3.426,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.25	DUTOS EM PANEIS DE POLIURETANO COM 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMINIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSORIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES. REFERENCIA MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	562,56	168,47	204,47	R\$	115.026,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.26	GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	150,00	154,41	174,05	R\$	26.107,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.27	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,15	24,65	29,92	R\$	513,13	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.21.28	DUTOS FLEXÍVEL DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,95	24,65	29,92	R\$	746,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTOR					R\$	7.500,90		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
3.22.1	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZAO MINIMA 467M³/H, VAZAO MAXIMA 552M³/H - FORNECIMENTO	UN	3,00	417,92	471,08	R\$	1.413,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.2	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MINIMA 93M3/H, MOTOR POT. 17W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - FORNECIMENTO	UN	14,00	295,00	332,52	R\$	4.655,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.3	EXAUSTOR DE DUTO AXIAL EM LINHA, MODELO TURBO 150 - MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO VAZAO MINIMA 467M³/H, VAZAO MAXIMA 552M³/H - INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,79	108,98	R\$	326,94	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.22.4	VENTILADOR AXIAL MOD SPLITVENT, VAZÃO MINIMA 93M3/H, MOTOR POT. 17W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - INSTALAÇÃO	UN	14,00	65,06	78,96	R\$	1.105,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.23	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - ELEVADOR/ PLATAFORMA					R\$	183.170,00		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
3.23.1	ELEVADOR PANORAMICO 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	R\$	183.170,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24	REDE DE DADOS/ CFTV					R\$	204.535,02		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
3.24.1	RACK FECHADO 20 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.359,95	2.864,27	R\$	2.864,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.2	RACK FECHADO 36 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.993,78	3.633,55	R\$	3.633,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.3	PABX IMPACTA 140R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.900,32	4.733,82	R\$	9.467,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.4	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (D.I.O) 12 FIBRAS OPTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	511,79	621,16	R\$	1.242,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.5	GRAVADOR DE VÍDEO - NVD 16 PORTAS POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.746,64	2.119,90	R\$	4.239,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.6	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.868,40	3.481,38	R\$	17.406,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

3.24.7	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	811,69	985,15	R\$ 7.881,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.24.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	86,00	50,34	61,10	R\$ 5.254,60	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 14.461,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 4.812,50	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.24.11	CÂMERA IP BULLET, AXIS P1377-LE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	3.921,63	4.759,68	R\$ 133.271,04	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4	EDIFÍCIO 03 - BLOCO DE EVENTOS ANEXO					R\$ 2.049.995,03		0,0000		555.489,36	34.646,79	590.136,15	37,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.747,60		0,0000		6.747,60	0,00	6.747,60	1,00
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00	46,33	56,23	R\$ 6.747,60	120,00	0,0000	120,000	R\$ 6.747,60	R\$ -	R\$ 6.747,60	100,00%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 29.449,43		0,0000		9.010,79	0,00	9.010,79	2,48
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	350,15	38,20	46,36	R\$ 16.232,95	136,64	0,0000	136,635	R\$ 6.334,40	R\$ -	R\$ 6.334,40	39,02%
4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	331,63	32,05	38,90	R\$ 12.900,41	61,14	0,0000	61,145	R\$ 2.378,52	R\$ -	R\$ 2.378,52	18,44%
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	83,30	1,92	2,33	R\$ 194,09	75,49	0,0000	75,490	R\$ 175,89	R\$ -	R\$ 175,89	90,62%
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 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	18,51	5,43	6,59	R\$ 121,98	18,51	0,0000	18,510	R\$ 121,98	R\$ -	R\$ 121,98	100,00%
4.3	FUNDAÇÃO					R\$ 59.288,99		0,0000		59.277,17	0,00	59.277,17	6,00
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,90	25,64	31,12	R\$ 90,25	2,90	0,0000	2,900	R\$ 90,25	R\$ -	R\$ 90,25	100,00%
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,68	118,85	144,25	R\$ 10.916,84	75,68	0,0000	75,680	R\$ 10.916,84	R\$ -	R\$ 10.916,84	100,00%
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	503,00	19,09	23,17	R\$ 11.654,51	502,49	0,0000	502,490	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	R\$ 8.703,51	15,61	0,0000	15,610	R\$ 8.703,51	R\$ -	R\$ 8.703,51	100,00%
4.3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	54,00	102,18	124,02	R\$ 6.697,08	54,00	0,0000	54,000	R\$ 6.697,08	R\$ -	R\$ 6.697,08	100,00%
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	R\$ 21.226,80	840,00	0,0000	840,000	R\$ 21.226,80	R\$ -	R\$ 21.226,80	100,00%
4.4	ESTRUTURA					R\$ 443.542,29		0,0000		441.625,37	0,00	441.625,37	14,98
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	145,09	75,84	92,05	R\$ 13.355,53	145,09	0,0000	145,090	R\$ 13.355,53	R\$ -	R\$ 13.355,53	100,00%
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	632,24	149,65	181,63	R\$ 114.833,75	621,69	0,0000	621,686	R\$ 112.916,83	R\$ -	R\$ 112.916,83	98,33%
4.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	540,00	37,22	45,17	R\$ 24.391,80	540,00	0,0000	540,000	R\$ 24.391,80	R\$ -	R\$ 24.391,80	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	890,00	18,32	22,23	R\$ 19.784,70	890,00	0,0000	890,000	R\$ 19.784,70	R\$ -	R\$ 19.784,70	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	321,00	18,17	22,05	R\$ 7.078,05	321,00	0,0000	321,000	R\$ 7.078,05	R\$ -	R\$ 7.078,05	100,00%



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545553420
Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545553420
Data: 2023.07.07 08:14:22 -03'00'
Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:35 545553420
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	583,00	17,70	21,48	R\$	12.522,84	583,00	0,0000	583,000	R\$	12.522,84	R\$	-	R\$	12.522,84	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.464,00	16,14	19,59	R\$	28.679,76	1464,00	0,0000	1464,000	R\$	28.679,76	R\$	-	R\$	28.679,76	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	770,00	13,78	16,72	R\$	12.874,40	770,00	0,0000	770,000	R\$	12.874,40	R\$	-	R\$	12.874,40	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	540,00	13,36	16,22	R\$	8.758,80	540,00	0,0000	540,000	R\$	8.758,80	R\$	-	R\$	8.758,80	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	621,00	15,30	18,57	R\$	11.531,97	621,00	0,0000	621,000	R\$	11.531,97	R\$	-	R\$	11.531,97	100,00%
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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	240,00	15,08	18,30	R\$	4.392,00	240,00	0,0000	240,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.720,00	17,26	20,95	R\$	36.034,00	1720,00	0,0000	1720,000	R\$	36.034,00	R\$	-	R\$	36.034,00	100,00%
4.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.421,00	16,98	20,61	R\$	91.116,81	4421,00	0,0000	4421,000	R\$	91.116,81	R\$	-	R\$	91.116,81	100,00%
4.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.253,00	15,57	18,90	R\$	23.681,70	1253,00	0,0000	1253,000	R\$	23.681,70	R\$	-	R\$	23.681,70	100,00%
4.4.15	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO]	m³	63,60	447,02	542,55	R\$	34.506,18	63,60	0,0000	63,600	R\$	34.506,18	R\$	-	R\$	34.506,18	100,00%
4.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	158.138,47		0,0000		0,00		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 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	495,62	14,79	17,95	R\$	8.896,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	495,65	76,02	92,27	R\$	45.733,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	5.587,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	514,20	7,21	8,75	R\$	4.499,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	514,20	25,99	31,54	R\$	16.217,87	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIR ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	514,20	95,32	115,69	R\$	59.487,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	228,00	5,27	6,40	R\$	1.459,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.5.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	196,50	68,16	82,73	R\$	16.256,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6	ALVENARIA					R\$	265.693,83		0,0000		0,00		31.628,49		31.628,49		0,61
4.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,00	29,10	35,32	R\$	918,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.763,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,00	39,49	47,93	R\$	3.307,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,00	51,30	62,26	R\$	2.054,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.488,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 VÃOS. AF_06/2017_P	m²	120,00	84,68	102,78	R\$	12.333,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420. Dados: 2023.10.17 08:14:40 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE ARAUJO:35545593420. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

4.6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	279,37	74,54	90,47	R\$	25.274,60	0,00	8,0900	8,090	R\$	-	R\$	731,90	R\$	731,90	2,90%
4.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	690,63	63,51	77,08	R\$	53.233,76	0,00	400,8380	400,838	R\$	-	R\$	30.896,59	R\$	30.896,59	58,04%
4.6.9	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - COD. C	m²	85,20	290,00	326,89	R\$	27.851,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6.10	DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO À MEIA-ALTURA E COMPLEMENTO EM VIDRO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - COD. V	m²	152,46	450,00	507,24	R\$	77.333,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6.11	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM PAINEL CEGO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0,90X2,50M - PV	m²	7,34	300,00	338,16	R\$	2.482,09	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.6.12	PORTA SIMPLES DE DIVISÓRIA CORPORATIVA EM VIDRO, LINHA NOVITÁ, NA COR LEGNO CREMA, TIPO EUCATEX OU SIMILAR - 0,90X2,50M	m²	41,97	300,00	338,16	R\$	14.192,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	41.460,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7	ESQUADRIA					R\$	224.401,07		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
4.7.1	PM01 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,70X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	6,00	750,03	910,31	R\$	5.461,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.2	PM02 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ, DIM. 0,80X2,10M, TIPO ABRIR - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ADUELA, DOBRADIÇA, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	6,00	464,59	563,87	R\$	3.383,22	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.3	PM03 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 36MM TIPO PARANÁ - REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR NOGAL TERRACOTA, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA NA PARTE INFERIOR COM ALTURA DE 40CM. TIPO - DIM. 0,90X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.295,56	1.572,42	R\$	6.289,68	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	5.479,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 4,00 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.854,57	5.891,99	R\$	11.783,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.6	PV04E - 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 4,75 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.669,85	8.095,20	R\$	16.190,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 5,00 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.903,50	8.378,78	R\$	8.378,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 5,45 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.322,52	8.887,34	R\$	8.887,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 12 FOLHAS FIXAS TIPO ABRIR-FIXA, NAS DIMENSÕES 14,65 X 2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.924,95	19.328,11	R\$	19.328,11	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 10,00 X 6,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28.263,29	34.303,16	R\$	34.303,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 19,60 X 6,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48.977,55	59.444,05	R\$	59.444,05	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.12	PD01 - PORTA PARA DIVISORIA SANITÁRIA , MODELO ALCOPLAC, COR REF.: GELOL102, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO - DIM. 0,80X1,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	798,23	968,81	R\$	13.563,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.13	JA07 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm 6mm. 3 FOLHAS TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 1,2 X 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	428,70	520,31	R\$	520,31	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 INSTALAÇÃO	UN	18,00	598,14	725,96	R\$	13.067,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.15	JA09E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 2,40 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	700,57	850,28	R\$	11.903,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.16	JA10E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	650,23	789,18	R\$	5.524,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.7.17	JA11E - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO JATEADO LISO 6mm TIPO CORRE, NAS DIMENSÕES 0,90 X 1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,11	892,20	R\$	892,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	71.387,20		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420. Dados: 2023.07.17 08:13:00 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

CSG ENGENHARIA LTDAResp. Técnico: Eng.º Paulo Luis de Sousa CREA: 15813/D BA



4.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	405,22	25,99	31,54	R\$	12.780,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	101,26	35,54	43,13	R\$	4.367,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	18.854,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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. AF_06/2014	m²	101,26	150,31	182,43	R\$	18.472,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.8.5	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	166,27	18,75	22,76	R\$	3.784,31	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	13.127,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	124.539,48		0,0000		0,00	2.373,80	2.373,80	0,29			
4.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.936,93	3,53	4,28	R\$	8.290,06	0,00	554,6260	554,626	R\$	-	R\$	2.373,80	R\$	2.373,80	28,63%
4.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.305,00	32,88	39,91	R\$	52.082,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.9.3	PAREDE REVESTIDA EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 60x33cm, TIPO INCEPA OU SIMILAR, ASSENTADO DE FORMA HORIZONTAL SEGUINDO A PAGINAÇÃO DO PISO, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO	m²	354,20	149,26	181,16	R\$	64.166,87	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10	FORRO					R\$	178.728,75		0,0000		0,00	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 BASE - INSTALADO	m²	291,75	139,75	157,53	R\$	45.959,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10.2	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	504,17	150,92	183,17	R\$	92.348,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10.3	FORRO DE DRYWALL (FGA) PARA AMBIENTES COMERCIAIS FIXADOS EM ARAMES	m²	211,43	39,53	47,98	R\$	10.144,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10.4	PERFIL L DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE FORRO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	535,14	18,86	22,89	R\$	12.249,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.10.5	PERFIL T DE ALUMÍNIO PARA TRANSIÇÃO DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	787,54	18,86	22,89	R\$	18.026,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11	PINTURA					R\$	56.825,20		0,0000		0,00	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	R\$	1.225,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	500,64	2,32	2,82	R\$	1.411,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1.007,35	2,45	2,97	R\$	2.991,83	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	6.574,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	11.760,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	3.516,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	9.076,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	20.267,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12	GRANITO					R\$	6.882,05		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00			

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420. Dados: 2023.07.07 08:13:22 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>



4.12.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDRORINHA - CÓD. BG01 - DIM. 0,50X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	210,41	255,37	R\$	1.021,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG03E - DIM. 3,00X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	943,10	1.144,64	R\$	4.578,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - CÓD. BG11E - DIM. 2,80X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.056,28	1.282,01	R\$	1.282,01	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13	LOUÇAS/ METAIS					R\$	43.431,69		0,0000		0,00	0,00	0,00	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	R\$	9.849,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	603,63	732,63	R\$	2.930,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	310,77	377,18	R\$	6.034,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.4	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	2,00	147,51	179,03	R\$	358,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	617,76	749,78	R\$	1.499,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	275,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	5.733,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	148,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.9	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	14,00	47,07	57,13	R\$	799,82	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.10	DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	14,00	48,87	59,31	R\$	830,34	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	20,00	48,87	59,31	R\$	1.186,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	8,00	576,77	700,03	R\$	5.600,24	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.937,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.411,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.13.15	BARRA DE APOIO VERTICAL, 40CM, REF.: 2310.I.040.POL, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	271,60	329,64	R\$	2.637,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	911,61	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	288,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	13.550,01		0,0000		0,00	0,00	0,00	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	R\$	329,47	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.219,59	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.364,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.621,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

Assinado digitalmente por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Data: 2023.07.27 08:14:00-03'00'

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

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	R\$	20,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	74,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	33,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	32,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	30,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	90,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	279,93	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	193,05	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.13	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	11,00	8,97	10,89	R\$	119,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	81,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,33	10,11	R\$	121,32	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,41	18,70	R\$	112,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.17	TÊ 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	R\$	15,68	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.18	TÊ 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	R\$	133,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	202,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	96,35	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	90,31	109,61	R\$	986,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	110,14	133,68	R\$	401,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	41,04	68,51	83,15	R\$	3.412,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.24	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	40,22	32,05	38,90	R\$	1.564,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,82	5,43	6,59	R\$	5,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.14.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,69	1,92	2,33	R\$	8,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ESGOTO					R\$	20.147,45		0,0000			6.130,58	0,00		6.130,58	10,81	
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	R\$	793,18	17,28	0,0000	17,280	R\$	370,14	R\$	-	R\$	370,14	46,67%
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	R\$	1.822,77	28,87	0,0000	28,870	R\$	933,37	R\$	-	R\$	933,37	51,21%
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	R\$	1.926,75	8,64	0,0000	8,640	R\$	422,41	R\$	-	R\$	422,41	21,92%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Data: 2023.12.07 08:18:57 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:35545593420
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao>

CPF: 068.44850-7087

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	R\$	5.146,75	30,20	0,0000	30,200	R\$	1.868,17	R\$	-	R\$	1.868,17	36,30%
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	R\$	929,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	6,37	7,73	R\$	170,06	10,00	0,0000	10,000	R\$	77,30	R\$	-	R\$	77,30	45,45%
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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	11,04	13,40	R\$	241,20	7,00	0,0000	7,000	R\$	93,80	R\$	-	R\$	93,80	38,89%
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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	19,26	23,38	R\$	46,76	1,00	0,0000	1,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	23,61	28,66	R\$	143,30	2,00	0,0000	2,000	R\$	57,32	R\$	-	R\$	57,32	40,00%
4.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	9,32	11,31	R\$	497,64	18,00	0,0000	18,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	10,35	12,56	R\$	565,20	22,00	0,0000	22,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	18,27	22,17	R\$	88,68	2,00	0,0000	2,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	23,67	28,73	R\$	57,46	2,00	0,0000	2,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	21,66	26,29	R\$	78,87	0,00	0,0000	0,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	46,63	56,59	R\$	848,85	7,00	0,0000	7,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	41,89	50,84	R\$	1.016,80	9,00	0,0000	9,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	48,67	59,07	R\$	236,28	2,00	0,0000	2,000	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. AF_12/2014	UN	28,00	15,56	18,89	R\$	528,92	9,00	0,0000	9,000	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. AF_12/2014	UN	4,00	27,69	33,61	R\$	134,44	2,00	0,0000	2,000	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. AF_12/2014	UN	4,00	82,93	100,65	R\$	402,60	0,00	0,0000	0,000	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	13,39	16,25	R\$	48,75	1,00	0,0000	1,000	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 VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	18,90	22,94	R\$	91,76	2,00	0,0000	2,000	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	R\$	135,44	4,00	0,0000	4,000	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	R\$	44,32	2,00	0,0000	2,000	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	32,93	39,97	R\$	599,55	8,00	0,0000	8,000	R\$	319,76	R\$	-	R\$	319,76	53,33%
4.15.26	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,52	68,51	83,15	R\$	2.454,59	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.27	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	27,16	32,05	38,90	R\$	1.056,52	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	24,77	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.15.29	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,36	5,43	6,59	R\$	15,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 54553420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 54553420
Data: 2023.07.07 08:14:30 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

15813/D BA - 485C-7087

4.16	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	2.701,60		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
4.16.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,15	65,76	79,81	R\$	1.049,50	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.16.2	TUBO PVC, SÉRIE 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	R\$	764,87	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.16.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	115,02	139,60	R\$	279,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.16.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	500,97	608,03	R\$	608,03	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17	INSTALAÇÃO INCÊNDIO - PCI - EQUIPAMENTOS					R\$	16.093,00		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
4.17.1	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,15	248,99	R\$	248,99	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.2	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.239,52	6.359,21	R\$	6.359,21	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	97,59	118,44	R\$	2.487,24	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.4	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E POTÊNCIA EQUIVALENTE À 55W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	270,61	328,44	R\$	1.642,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.802,64	2.187,86	R\$	2.187,86	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.6	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 RAPIDO	UN	1,00	405,00	456,52	R\$	456,52	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.17.7	EXTINTOR 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	R\$	2.710,98	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO					R\$	170.645,62		0,0000		0,00	644,50	644,50	0,29
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	R\$	3.328,69	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.945,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	468,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	250,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.273,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	24.893,60	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.18.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,00	8,48	10,29	R\$	1.152,48	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.18.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,16	13,54	R\$	270,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	85,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.18.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	172,00	10,62	12,89	R\$	2.217,08	0,00	50,0000	50,000	R\$ -	R\$ 644,50	R\$ 644,50	29,07%
4.18.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, NAS DIMENSÕES 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	41,31	50,14	R\$	300,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.136,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	204,42	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	467,65	567,59	R\$	2.270,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	648,24	786,77	R\$	3.147,08	0,00	0,0000	0,000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.131,89	1.373,77	R\$	2.747,54	0,00	0,0000	0,000	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 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.391,99	1.689,46	R\$	3.378,92	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	461,40	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	941,64	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	98,82	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	640,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.376,47	1.670,62	R\$	13.364,96	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	60,10	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	190,64	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	130,56	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	7.190,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	5.251,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	27.780,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	9.269,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,89	5,42	6,58	R\$	242,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	2.173,57	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	1.212,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	3.472,05	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	2.645,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.35	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E232 RETANGULAR 2L TUBULAR 120CM T8 G13 IP20 30X75X1243MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	22,00	131,58	159,70	R\$	3.513,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
4.18.36	LUMINÁRIA EMBUTIR LUMICENTER CAA01-E416 4L TUBULAR 60CM T8 G13 IP20 617X82X617MM - BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES)	UN	47,00	267,10	324,18	R\$	15.236,46	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	25.077,86	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	1.619,94	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420
Data: 2023.10.17 08:14:52 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAUJO:35545593420
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

codigoneo:485C-7087

4.19	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO					R\$	155.636,74		0,0000		32.697,84	0,00	32.697,84	1,00
4.19.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VÍAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	7,00	4.144,00	4.671,12	R\$	32.697,84	7,00	0,0000	7,000	R\$ 32.697,84	R\$ -	R\$ 32.697,84	100,00%
4.19.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,00 HP DAIKIN OU SIMILAR	UN	16,00	3.502,00	3.947,45	R\$	63.159,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV PAREDE 4,0HP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	16,00	423,80	514,37	R\$	8.229,92	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,78	79,26	96,20	R\$	5.943,24	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,28	50,91	61,79	R\$	3.601,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,02	29,93	36,33	R\$	872,65	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,34	64,80	78,65	R\$	3.172,74	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	157,56	191,23	R\$	6.501,82	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,45	365,48	443,58	R\$	9.514,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,52	225,53	273,73	R\$	4.522,02	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,50	171,97	208,72	R\$	730,52	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.12	VALVULA TIPO GBC 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	220,05	267,07	R\$	7.477,96	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,57	129,45	157,11	R\$	7.002,39	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.19.14	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 04 VÍAS 3,60HP MODELO MMU-AP0242H TOSHIBA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	7,00	260,19	315,79	R\$	2.210,53	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.20	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - EXAUSTÃO					R\$	2.164,56		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
4.20.1	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - FORNECIMENTO	UN	6,00	250,00	281,80	R\$	1.690,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.20.2	EXAUSTOR AXIAL MOD MURO 120, VAZÃO MÍNIMA 130M3/H, MOTOR POT. 22W 220V/10/60Hz, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ - INSTALAÇÃO	UN	6,00	65,06	78,96	R\$	473,76	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5	ÁREA EXTERNA - INFRAESTRUTURA					R\$	1.896.478,44		0,0000		478.340,51	0,00	478.340,51	6,90
5.1	TERRAPLENAGEM					R\$	98.425,43		0,0000		0,00	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	R\$	17.796,96	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	48.758,37	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.836,13	5,43	6,59	R\$	31.870,10	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$	895.988,29		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12.884,40	14,82	17,98	R\$	231.661,51	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.221,90	73,10	88,72	R\$	197.126,97	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado e de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420 em 2023-07-07 08:13:03-00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA DE ARAUJO:35 545593420 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>



5.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.614,46	31,96	38,79	R\$	101.414,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	775,45	0,99	1,20	R\$	930,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	236,01	6,59	8,00	R\$	1.888,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.6	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 - EXCETO EMULSÃO	m²	11.109,52	3,45	4,19	R\$	46.548,89	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	692,13	74,92	90,93	R\$	62.935,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - EXCETO MATERIAL LIGANTE	m²	11.109,52	0,97	1,18	R\$	13.109,23	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.9	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C	TON	46,66	2.901,42	3.336,63	R\$	155.687,16	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.10	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	TON	13,33	4.806,78	5.527,80	R\$	73.685,57	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	6.754,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	644,22	5,43	6,59	R\$	4.245,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3	DRENAGEM					R\$	902.064,72					478.340,51	0,00		478.340,51	6,90	
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.582,76	48,24	58,55	R\$	92.670,60	0,00		0,000	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 INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	175,86	51,70	62,75	R\$	11.035,22	0,00		0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.582,76	32,65	39,63	R\$	62.724,78	0,00		0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
5.3.4	EXECUÇÃO DE SARIETA 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	R\$	8.940,72	0,00		0,000	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	R\$	57.838,41	0,00		0,000	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	R\$	60.296,25	5,00		5,000	R\$	8.613,75	R\$	-	R\$	8.613,75	14,29%
5.3.7	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,75	129,54	157,23	R\$	42.255,56	101,07		101,07	R\$	15.891,24	R\$	-	R\$	15.891,24	37,61%
5.3.8	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	942,19	316,16	383,73	R\$	361.546,57	883,13		883,13	R\$	338.883,47	R\$	-	R\$	338.883,47	93,73%
5.3.9	TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM COM DIAM. DE 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,19	473,50	574,69	R\$	24.820,86	43,19		43,190	R\$	24.820,86	R\$	-	R\$	24.820,86	100,00%
5.3.10	ENVELOPAMENTO CONCRETO 25 MPA EM TUBO DE 600MM	M	37,56	286,89	348,20	R\$	13.078,39	37,56		37,560	R\$	13.078,39	R\$	-	R\$	13.078,39	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 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	401,32	101,84	123,60	R\$	49.603,15	401,30		401,30	R\$	49.600,81	R\$	-	R\$	49.600,81	100,00%
5.3.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2.286,71	32,05	38,90	R\$	88.953,02	249,17			R\$	9.692,71	R\$	-	R\$	9.692,71	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	R\$	7.582,78	3254,41			3.254,41	R\$	7.582,78		R\$	7.582,78	100,00%
5.3.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	723,20	5,43	6,59	R\$	4.765,89	723,18		723,18	R\$	4.765,78	R\$	-	R\$	4.765,78	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 HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3.009,91	4,37	5,30	R\$	15.952,52	1020,89		1.020,89	R\$	5.410,72	R\$	-	R\$	5.410,72	33,92%

6	AREA EXTERNA - PAISAGISMO/ URBANISMO/ ILUMINAÇÃO					R\$	2.362.777,64		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	PAISAGISMO					R\$	203.470,01		0,0000		0,00	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	R\$	17.013,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	4.050,80	14,22	17,26	R\$	69.916,81	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	224,00	55,73	67,64	R\$	15.151,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	976,00	55,73	67,64	R\$	66.016,64	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.5	PLANTIO DE ÁRVORE 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	R\$	3.374,64	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.6	PLANTIO DE ÁRVORE 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	R\$	3.562,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	22.518,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.668,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.9	PLANTIO DE ÁRVORE 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	R\$	374,96	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	3.335,66	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	538,46	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2	URBANISMO					R\$	1.212.779,15		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE BASE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA OU	M	749,62	274,22	332,82	R\$	249.488,53	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.2	PG01 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA tipo ABRIR, NAS DIMENSÕES 1,80 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.574,99	3.125,27	R\$	12.501,08	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.3	PG02 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 2,95 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.220,13	5.121,97	R\$	30.731,82	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.4	PG03 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 6,80 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.963,10	13.305,91	R\$	39.917,73	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.5	PG04 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 2,00 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.202,95	3.887,42	R\$	3.887,42	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.6	PG05 - PORTÃO DE 1 FOLHA EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 6,8 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.963,10	13.305,91	R\$	13.305,91	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.7	PG06 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 5,25 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.575,18	10.407,70	R\$	10.407,70	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.8	PG07 - PORTÃO DE 2 FOLHAS EM GRADIL ELTROFUNDIDO NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 2,55 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.149,95	5.036,79	R\$	20.147,16	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.9	PO01 - 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	R\$	43.164,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.10	PO01E - 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	R\$	9.296,86	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.11	PO02E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 7,50 X 2,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16.072,21	19.506,84	R\$	19.506,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.12	PO03E - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO BRONZE, 06 FOLHA TIPO CORRER, NAS DIMENSÕES 12,00 X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31.436,26	38.154,19	R\$	114.462,57	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE DEUS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593421-11-08:15:54:03'00"

Assinado digitalmente por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593421-11-08:15:54:03'00"



6.2.13	PF01 - PORTA DE METAL- ACABAMENTO PINTURA ELESTROSTATICA EM PÓ NA COR CINZA TIPO ABRIR, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	975,08	1.183,45	R\$	9.467,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.14	EXECUÇÃO DE FONTE DE ÁGUA COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE BOMBA, JADOS ASPERSORES, RALOS, FILTRO, PAINEL DE COMANDO, CONTROLA RGB, ENTRE OUTROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	105.557,00	118.983,85	R\$	118.983,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	83,35	84,82	102,95	R\$	8.580,88	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2.16	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM PLACAS DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 25X25CM	M	422,00	41,55	50,43	R\$	21.281,46	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	487.647,62	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$	882.939,79		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.3.1	POSTE RETO TELECÔNICO 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	R\$	232.033,29	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.2	POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 6 METROS, INCLUSIVE 2 (DUAS) LUMINARIAS TIPO PETALA 150W -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	39,00	2.236,36	2.714,27	R\$	105.856,53	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.3	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO FLAT IN UPLIGHT - LÂMPADA LED 35W - 2700K - IP65 - MARCA INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	1.060,28	1.286,86	R\$	87.506,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.4	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMOEMBUTIDO DE SOLO REDONDO 30º - LÂMPADA LED 10W - 2700K - IP67 - MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	88,00	308,19	374,05	R\$	32.916,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.5	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO ESPETO DE JARDIM 30º - LÂMPADA LED 7W - 2700K - IP67 - MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	233,27	283,12	R\$	3.680,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.6	LUMINÁRIA PARA PAISAGISMO POSTE BLITZ PRETO - LÂMPADA LED 6W - 2700K - IP65 - MARCA INTERLIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	47,00	127,58	154,84	R\$	7.277,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	302,00	330,55	401,19	R\$	121.159,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.517,29	36,97	44,87	R\$	68.080,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	379,10	20,05	24,33	R\$	9.223,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$	91.143,95	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	27.992,38	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	24.021,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	546,22	68,51	83,15	R\$	45.418,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.14	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	518,91	41,54	50,42	R\$	26.163,44	0,00	0,0000	0,000	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 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	27,31	5,43	6,59	R\$	179,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.3.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,90	1,92	2,33	R\$	286,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4	ESTRUTURA FONTE					R\$	63.588,69		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	135,11	38,20	46,36	R\$	6.263,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	122,44	32,05	38,90	R\$	4.762,92	0,00	0,0000	0,000	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 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,67	5,43	6,59	R\$	83,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%



6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,00	1,92	2,33	R\$	132,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	37,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,18	121,64	147,63	R\$	3.569,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	20,71	25,14	R\$	1.131,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	194,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	6.719,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	209,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.294,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.687,95	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	6.206,01	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,22	149,65	181,63	R\$	4.580,71	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	66,03	37,22	45,17	R\$	2.982,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	302,00	17,70	21,48	R\$	6.486,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,00	16,14	19,59	R\$	1.038,27	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,00	13,78	16,72	R\$	1.471,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,00	15,30	18,57	R\$	872,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,00	17,26	20,95	R\$	2.011,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	16,98	20,61	R\$	1.607,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	9.244,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 01					R\$	133.327,93		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.024,28		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
7.1.1	LOCACAO 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	R\$	2.024,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	5.121,45		0,0000			0,00		0,00		0,00	0,00
7.2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	64,62	38,20	46,36	R\$	2.995,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	46,84	32,05	38,90	R\$	1.822,08	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	M3XKM	80,01	1,92	2,33	R\$	186,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%



Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANE DE LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO
59342035545
Dados: 2023.07.27 08:24:23 -03'00'

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO
59342035545
5485C-7087

7.2.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,78	5,43	6,59	R\$	117,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3	FUNDAÇÃO					R\$	26.190,09		0,0000		0,00		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	R\$	19,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,75	118,85	144,25	R\$	8.330,44	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	3.575,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	7.483,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.275,51	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.547,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	3.956,67	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4	ESTRUTURA					R\$	61.578,38		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
7.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,00	75,84	92,05	R\$	3.497,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,84	149,65	181,63	R\$	10.505,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,74	37,22	45,17	R\$	846,49	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,55	18,32	22,23	R\$	1.768,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	18,17	22,05	R\$	110,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	200,92	16,14	19,59	R\$	3.936,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	17,14	20,80	R\$	41,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,00	17,26	20,95	R\$	1.738,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	16,98	20,61	R\$	1.133,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	946,00	15,57	18,90	R\$	17.879,40	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	756,00	13,35	16,20	R\$	12.247,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,00	13,05	15,84	R\$	2.328,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	5.544,76	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5	ALVENARIA					R\$	3.984,36		0,0000		0,00		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 EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	40,92	72,80	88,36	R\$	3.615,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
7.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	29,10	35,32	R\$	42,38	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$ 326,29	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.710,65		0,0000		0,00	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	R\$ 3.141,99	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$ 830,71	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	8,92	68,16	82,73	R\$ 737,95	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.7	REVESTIMENTOS - PISO					R\$ 5.460,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	24,00	35,54	43,13	R\$ 1.035,12	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.7.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	24,00	151,91	184,37	R\$ 4.424,88	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.8	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$ 13.728,96	0,00	0,0000	0,00	0,00	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. AF_06/2014	m²	131,15	3,53	4,28	R\$ 561,32	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	131,15	32,88	39,91	R\$ 5.234,20	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	89,22	73,26	88,92	R\$ 7.933,44	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.9	REVESTIMENTOS - TETO					R\$ 272,01	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.9.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	6,32	5,89	7,15	R\$ 45,19	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	6,32	29,57	35,89	R\$ 226,82	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10	PINTURA					R\$ 585,05	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	41,94	2,20	2,67	R\$ 111,98	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	12,64	2,45	2,97	R\$ 37,54	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	41,94	6,31	7,66	R\$ 321,26	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	12,64	7,45	9,04	R\$ 114,27	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.11	SERRALHARIA					R\$ 6.615,30	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.11.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	m	10,00	545,05	661,53	R\$ 6.615,30	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					R\$ 3.057,40	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.12.1	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	144,41	175,27	R\$ 350,54	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.12.2	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,50 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIÂMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	2,00	1.063,17	1.198,41	R\$ 2.396,82	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.12.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	63,86	77,51	R\$ 310,04	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

8	RESERVATÓRIO INFERIOR/ SUPERIOR - CONJUNTO 02					R\$	246.662,59		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.024,28		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.1	LOCACAO 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	R\$	2.024,28	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	11.872,29		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	160,84	38,20	46,36	R\$	7.456,54	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	76,49	32,05	38,90	R\$	2.975,46	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	884,42	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	84,35	5,43	6,59	R\$	555,87	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.3	FUNDAÇÃO					R\$	85.054,78		0,0000		0,00	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	R\$	73,44	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	191,92	118,85	144,25	R\$	27.684,46	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	2.187,18	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	9.603,00	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	28.869,82	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	334,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	3.451,26	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	12.851,06	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.4	ESTRUTURA					R\$	122.437,05		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
8.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,09	75,84	92,05	R\$	4.702,83	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	139,30	149,65	181,63	R\$	25.301,06	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	65,69	37,22	45,17	R\$	2.967,22	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	18,32	22,23	R\$	2.334,15	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	18,17	22,05	R\$	2.337,30	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,00	17,70	21,48	R\$	3.436,80	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	507,00	16,14	19,59	R\$	9.932,13	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	772,00	13,78	16,72	R\$	12.907,84	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado digitalmente por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

2023/07/08 22:17:03'00'



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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	315,00	13,36	16,22	R\$	5.109,30	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	587,00	15,30	18,57	R\$	10.900,59	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,00	17,26	20,95	R\$	4.001,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,00	16,98	20,61	R\$	7.769,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,00	15,57	18,90	R\$	5.896,80	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	641,00	13,35	16,20	R\$	10.384,20	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	14.455,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	7.363,72		0,0000		0,00		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	R\$	3.141,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.864,96	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.5.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	16,40	68,16	82,73	R\$	1.356,77	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	4.982,25		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
8.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	21,90	35,54	43,13	R\$	944,55	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.6.2	PISO INDUSTRIAL EM AMBIENTE INTERNO	m²	21,90	151,91	184,37	R\$	4.037,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.7	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	942,58		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
8.7.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	21,90	5,89	7,15	R\$	156,59	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	21,90	29,57	35,89	R\$	785,99	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.8	SERRALHARIA					R\$	7.607,60		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
8.8.1	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	m	11,50	545,05	661,53	R\$	7.607,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	4.378,04		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
8.9.1	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	144,41	175,27	R\$	350,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	63,86	77,51	R\$	155,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
8.9.3	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,00	1.717,74	1.936,24	R\$	3.872,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9	GUARITA - PRÉDIO 01					R\$	52.820,37		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.681,28		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
9.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,90	46,33	56,23	R\$	1.681,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593420

Assinado digital por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593420

Dados: 2023/07/08 08:28:35 -03'00'

9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.072,46		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	37,16	38,20	46,36	R\$	1.722,74	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	32,77	32,05	38,90	R\$	1.274,75	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	M3XKM	19,76	1,92	2,33	R\$	46,04	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,39	5,43	6,59	R\$	28,93	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.584,22		0,0000		0,00	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	R\$	18,98	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,40	121,64	147,63	R\$	3.011,65	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	603,36	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	703,25	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.245,39	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.739,85	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,87	75,14	91,20	R\$	261,74	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.4	ESTRUTURA					R\$	12.024,84		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00
9.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,29	149,65	181,63	R\$	4.048,53	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,04	37,22	45,17	R\$	498,68	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,07	18,32	22,23	R\$	668,46	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,13	16,14	19,59	R\$	1.922,37	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,01	17,26	20,95	R\$	880,11	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,13	16,98	20,61	R\$	744,64	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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	R\$	1.894,19	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.5	ALVENARIA					R\$	4.900,62		0,0000		0,00	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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	34,23	74,54	90,47	R\$	3.096,79	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,39	75,14	91,20	R\$	765,17	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	29,10	35,32	R\$	116,56	0,00	0,0000	0,000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

9.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	39,49	47,93	R\$	115,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	290,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,52	168,74	204,80	R\$	516,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6	ESQUADRIAS					R\$	7.251,92		0,0000		0,00		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 INSTALAÇÃO.- COD. PA01	UN	3,00	910,63	1.105,23	R\$	3.315,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COD. PA03	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.6.3	JA12E- 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	R\$	271,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	3.508,77		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
9.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,43	7,21	8,75	R\$	117,51	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	13,45	25,99	31,54	R\$	424,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.3	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	R\$	1.553,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,30	5,27	6,40	R\$	97,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	R\$	1.315,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.254,07		0,0000		0,00		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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	11,52	35,54	43,13	R\$	496,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	R\$	757,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	6.024,78		0,0000		0,00		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. AF_06/2014	m²	85,24	3,53	4,28	R\$	364,83	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	79,40	32,88	39,91	R\$	3.168,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,13	76,93	93,37	R\$	1.786,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	8,39	69,23	84,02	R\$	704,93	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	495,82		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
9.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	11,52	5,89	7,15	R\$	82,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	11,52	29,57	35,89	R\$	413,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11	PINTURA					R\$	803,85		0,0000		0,00		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	R\$	58,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

9.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	R\$	34,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,82	11,80	14,32	R\$	312,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	21,82	6,31	7,66	R\$	167,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	231,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12	LOUÇAS/ METAIS					R\$	1.246,63		0,0000		0,00		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	R\$	492,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	R\$	179,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.12.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	236,19	286,66	R\$	286,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	288,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.218,06		0,0000		0,00		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 DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,80	37,45	45,45	R\$	1.218,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
9.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ESGOTO					R\$	1.753,05		0,0000		0,00		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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	79,98	97,07	R\$	582,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,60	66,06	80,18	R\$	1.170,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10	GUARITA - PRÉDIO 02					R\$	52.115,44		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.681,28		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,90	46,33	56,23	R\$	1.681,28	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.072,46		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	37,16	38,20	46,36	R\$	1.722,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	32,77	32,05	38,90	R\$	1.274,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	46,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,39	5,43	6,59	R\$	28,93	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.584,22		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.3.1	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	R\$	18,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	603,36	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	703,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.245,39	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,40	121,64	147,63	R\$	3.011,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.739,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,87	75,14	91,20	R\$	261,74	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4	ESTRUTURA					R\$	12.024,84		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00%
10.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,29	149,65	181,63	R\$	4.048,53	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,04	37,22	45,17	R\$	498,68	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,07	18,32	22,23	R\$	668,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,13	16,14	19,59	R\$	1.922,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,01	17,26	20,95	R\$	880,11	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,13	16,98	20,61	R\$	744,64	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.894,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5	ALVENARIA					R\$	4.900,62		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00%
10.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	34,23	74,54	90,47	R\$	3.096,79	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,39	75,14	91,20	R\$	765,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	29,10	35,32	R\$	116,56	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	39,49	47,93	R\$	115,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	290,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,52	168,74	204,80	R\$	516,10	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6	ESQUADRIAS					R\$	7.251,92		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00%
10.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 0,70X2,10M, COM 1 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COD. PA01	UN	3,00	910,63	1.105,23	R\$	3.315,69	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 INSTALAÇÃO.- COD. PA03	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.6.3	JA12E- 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	R\$	271,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	3.508,77		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00%
10.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA- ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,43	7,21	8,75	R\$	117,51	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35 545593420
Data: 2023.07.27 08:22:50 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

10.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	13,45	25,99	31,54	R\$	424,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.3	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	R\$	1.553,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,30	5,27	6,40	R\$	97,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	15,90	68,16	82,73	R\$	1.315,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	1.254,07		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	11,52	35,54	43,13	R\$	496,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	11,52	54,16	65,73	R\$	757,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	5.319,85		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	85,24	3,53	4,28	R\$	364,83	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	79,40	32,88	39,91	R\$	3.168,85	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,13	76,93	93,37	R\$	1.786,17	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	495,82		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	11,52	5,89	7,15	R\$	82,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	11,52	29,57	35,89	R\$	413,45	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11	PINTURA					R\$	803,85		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	21,82	2,20	2,67	R\$	58,26	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	11,52	2,45	2,97	R\$	34,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,82	11,80	14,32	R\$	312,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	21,82	6,31	7,66	R\$	167,14	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,52	16,58	20,12	R\$	231,78	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12	LOUÇAS/ METAIS					R\$	1.246,63		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
10.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	405,75	492,46	R\$	492,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.2	CUBA DE EMBUTIR UNIVERSAL REDONDA L41, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	147,51	179,03	R\$	179,03	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.12.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA AUTOMÁTICO 1173C, TIPO DECA OU SIMILAR	UN	1,00	236,19	286,66	R\$	286,66	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	288,48	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.13	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.218,06		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE ARAÚJO:35545593420
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593420

Assinado digitalmente por ANGELO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO:35545593420

2023/07/08 22:10:03'00'



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 DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,80	37,45	45,45	R\$	1.218,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA - ESGOTO					R\$	1.753,05		0,0000		0,00	0,00	0,00	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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	79,98	97,07	R\$	582,42	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
10.14.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,60	66,06	80,18	R\$	1.170,63	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 01					R\$	65.339,07		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.699,04		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	46,33	56,23	R\$	2.699,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.160,38		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	38,24	38,20	46,36	R\$	1.772,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	R\$	1.309,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	48,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,58	5,43	6,59	R\$	30,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.949,44		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,64	25,64	31,12	R\$	19,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	628,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.291,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	727,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,60	121,64	147,63	R\$	3.188,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.815,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,04	75,14	91,20	R\$	277,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4	ESTRUTURA					R\$	17.153,80		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32,34	149,65	181,63	R\$	5.873,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,14	37,22	45,17	R\$	909,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,23	18,32	22,23	R\$	961,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	16,14	19,59	R\$	1.461,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,75	13,78	16,72	R\$	1.065,90	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,40	17,26	20,95	R\$	1.600,58	0,00	0,0000	0,000	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,94	16,98	20,61	R\$	1.111,70	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	2.801,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5	ALVENARIA					R\$	6.203,10		0,0000		0,00	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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,23	74,54	90,47	R\$	1.287,39	0,00	0,0000	0,000	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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	37,76	63,51	77,08	R\$	2.910,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	50,59	61,40	R\$	171,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	51,30	62,26	R\$	398,46	0,00	0,0000	0,000	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	R\$	402,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,04	168,74	204,80	R\$	1.032,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.6	ESQUADRIAS					R\$	3.664,97		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
11.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COD. PA03	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	5.682,66		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	
11.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,91	7,21	8,75	R\$	209,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	23,91	25,99	31,54	R\$	754,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	23,91	95,32	115,69	R\$	2.766,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,80	5,27	6,40	R\$	133,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	R\$	1.820,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	2.612,64		0,0000		0,00	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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	24,00	35,54	43,13	R\$	1.035,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	24,00	54,16	65,73	R\$	1.577,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	13.268,40		0,0000		0,00	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. AF_06/2014	m²	103,96	3,53	4,28	R\$	444,95	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	103,96	32,88	39,91	R\$	4.149,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,77	76,93	93,37	R\$	445,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	0,00%

ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420. Dados: 2023.07.27 08:25:11 -03'00'

ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420

Assinado de forma digital por ANGELO GIUSEPPE RONGALLI CALABRIA DE ARAUJO:35545593420. Dados: 2023.07.27 08:25:11 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNA DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>



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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42,93	69,23	84,02	R\$	3.606,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	51,98	73,26	88,92	R\$	4.622,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	894,80		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
11.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	20,79	5,89	7,15	R\$	148,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	20,79	29,57	35,89	R\$	746,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11	PINTURA					R\$	1.043,78		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
11.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	22,87	2,20	2,67	R\$	61,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	R\$	61,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,87	11,80	14,32	R\$	327,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	22,87	6,31	7,66	R\$	175,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,79	16,58	20,12	R\$	418,29	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
11.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.006,06		0,0000		0,00		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 DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,00	37,68	45,73	R\$	1.006,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12	CENTRAL DE RESÍDUOS - PRÉDIO 02					R\$	65.339,07		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.699,04		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
12.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	46,33	56,23	R\$	2.699,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	3.160,38		0,0000		0,00		0,00		0,00		0,00
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	38,24	38,20	46,36	R\$	1.772,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,66	32,05	38,90	R\$	1.309,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	48,02	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,58	5,43	6,59	R\$	30,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3	FUNDAÇÃO					R\$	7.949,44		0,0000		0,00		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	R\$	19,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	628,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.291,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	727,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

12.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,60	121,64	147,63	R\$	3.188,81	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	1.815,73	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,04	75,14	91,20	R\$	277,25	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4	ESTRUTURA					R\$	17.153,80		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,86	75,84	92,05	R\$	1.367,86	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	32,34	149,65	181,63	R\$	5.873,91	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,14	37,22	45,17	R\$	909,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,23	18,32	22,23	R\$	961,00	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	16,14	19,59	R\$	1.461,41	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,75	13,78	16,72	R\$	1.065,90	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,40	17,26	20,95	R\$	1.600,58	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,94	16,98	20,61	R\$	1.111,70	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	2.801,72	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5	ALVENARIA					R\$	6.203,10		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,23	74,54	90,47	R\$	1.287,39	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	37,76	63,51	77,08	R\$	2.910,54	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	50,59	61,40	R\$	171,92	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	51,30	62,26	R\$	398,46	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	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	R\$	402,60	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,04	168,74	204,80	R\$	1.032,19	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.6	ESQUADRIAS					R\$	3.664,97		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, NAS DIM. 2,40X2,10M, COM 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COD. PA03	UN	1,00	3.019,67	3.664,97	R\$	3.664,97	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7	COBERTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	5.682,66		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,91	7,21	8,75	R\$	209,21	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	23,91	25,99	31,54	R\$	754,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	23,91	95,32	115,69	R\$	2.766,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANNI DE OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.Idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO: 35545593420

Assinado digitalmente por ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALABRIA DE ARAÚJO: 35545593420

2023/10/27 08:26:03'00'



12.7.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,80	5,27	6,40	R\$	133,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.7.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	22,00	68,16	82,73	R\$	1.820,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8	REVESTIMENTOS - PISO					R\$	2.612,64		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	24,00	35,54	43,13	R\$	1.035,12	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.8.2	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA 20X20CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	24,00	54,16	65,73	R\$	1.577,52	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$	13.268,40		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	103,96	3,53	4,28	R\$	444,95	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	103,96	32,88	39,91	R\$	4.149,04	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,77	76,93	93,37	R\$	445,37	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42,93	69,23	84,02	R\$	3.606,98	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	51,98	73,26	88,92	R\$	4.622,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10	REVESTIMENTOS - TETO					R\$	894,80		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	20,79	5,89	7,15	R\$	148,65	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	20,79	29,57	35,89	R\$	746,15	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11	PINTURA					R\$	1.043,78		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	22,87	2,20	2,67	R\$	61,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	20,79	2,45	2,97	R\$	61,75	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	22,87	11,80	14,32	R\$	327,50	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	22,87	6,31	7,66	R\$	175,18	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,79	16,58	20,12	R\$	418,29	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
12.12	INSTALAÇÃO HIDROSSANTIÁRIA - ÁGUA FRIA					R\$	1.006,06		0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	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 DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,00	37,68	45,73	R\$	1.006,06	0,00	0,0000	0,000	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
TOTAL DA OBRA							R\$	39.026.921,01			R\$	7.166.101,85	R\$	47.124,64	R\$	7.213.226,49	
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											
Ângelo Giuseppe Roncalli Calábria de Araújo – Eng. Civil			Giovani de Lima Costa			Larissa Bianchini - Engenharia Civil - Fiscal do Contrato											
Responsável técnico pela execução da obra			Secretário de Desenvolvimento Economico e Turismo			Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade											
ART OBRA / SERVIÇO: Nº PE20230976653						CREA Nº 1919133500											



Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, ÍTALO NEGREIROS E SILVA e GIOVANI DE LIMA COSTA em 20/08/2023 às 08:26:23 (-03'00')
Data: 2023/08/20 08:26:23
Dado: 2023/08/20 08:26:23
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificacao>

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALÁBRIA DE ARAÚJO:35545593420

ANGÉLO GIUSEPPE RONCALLI CALÁBRIA DE ARAÚJO:35545593420



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6ED8-3E5A-485C-7087

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



LARISSA BIANCHINI (CPF 068.XXX.XXX-26) em 27/07/2023 10:28:28 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 27/07/2023 11:37:01 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



GIOVANNI DE LIMA COSTA (CPF 013.XXX.XXX-05) em 27/07/2023 13:07:41 (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/6ED8-3E5A-485C-7087>