



PETROLINA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 18 - ADITIVO

INNOVARE

OBJETO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA FEIRA DA COAB MASSANGANO

PROCESSO LICITATÓRIO - CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 024/2020

EMPRESA CONTRATADA: INNOVARE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS - LTDA - ME

MEDIÇÃO Nº 18 - REFERENTE A SEGUNDA MEDIÇÃO DO ADITIVO FINANCEIRO

CONTRATO Nº: 121/2021

VALOR DO CONTRATO + ADITIVO: R\$ 3.531.960,37

SALDO ANTERIOR : R\$ 592.539,67

VALOR DESTA MEDIÇÃO : R\$ 74.901,28

SALDO ATUAL : R\$ 517.638,37

PERÍODO : 21/01/23 A 20/02/23

			VALORES CONTRATUAIS + ADITIVO			DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis.	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Ud.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. No Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realiz. No Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.981,48	R\$ 3.981,48	R\$ 108.925,28	R\$ 3.958,53	R\$ 3.958,53	R\$ 108.948,11	R\$ 0,00	R\$ 108.948,11	99,65%
1.1	COMP64	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	552,45	R\$ 3.314,70	6,00	0,00	6,00	R\$ 3.314,70	R\$ 0,00	R\$ 3.314,70	100,00%
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	326,48	31,50	R\$ 10.284,12	322,86	0,00	322,86	R\$ 10.170,09	R\$ 0,00	R\$ 10.170,09	98,89%
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018	M2	717,20	47,23	R\$ 33.873,36	717,20	0,00	717,20	R\$ 33.873,36	R\$ 0,00	R\$ 33.873,36	100,00%
1.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	50,70	37,16	R\$ 1.884,01	50,61	0,00	50,61	R\$ 1.880,81	R\$ 0,00	R\$ 1.880,81	99,83%
1.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	8,10	228,08	R\$ 1.847,45	8,10	0,00	8,10	R\$ 1.847,45	R\$ 0,00	R\$ 1.847,45	100,00%
1.10	COMP19	Demolição de concreto simples com martelo e compressor (REF.: ORSE 8182)	M3	622,40	55,42	R\$ 34.493,41	622,40	0,00	622,40	R\$ 34.493,41	R\$ 0,00	R\$ 34.493,41	100,00%
1.11	COMP20	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (REF.: ORSE 18)	M2	62,94	11,21	R\$ 705,56	62,94	0,00	62,94	R\$ 705,51	R\$ 0,00	R\$ 705,51	99,99%
1.12	12010	Remoção de transformador trifásico	UN	1,00	242,21	R\$ 242,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.13	COMP21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (REF.: ORSE 21)	M	281,84	8,02	R\$ 2.260,36	281,84	0,00	281,84	R\$ 2.260,36	R\$ 0,00	R\$ 2.260,36	100,00%
1.14	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M2	62,94	2,37	R\$ 149,17	62,94	0,00	62,94	R\$ 149,16	R\$ 0,00	R\$ 149,16	99,99%
1.15	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	168,00	0,83	R\$ 139,44	150,00	0,00	150,00	R\$ 124,50	R\$ 0,00	R\$ 124,50	89,29%
1.16	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M2	1,00	20,01	R\$ 20,01	1,00	0,00	1,00	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 20,01	100,00%
1.17	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	3,00	5,79	R\$ 17,37	3,00	0,00	3,00	R\$ 17,37	R\$ 0,00	R\$ 17,37	100,00%
1.18	97663	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	5,00	7,95	R\$ 39,75	5,00	0,00	5,00	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 39,75	100,00%
1.19	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M2	16,80	6,01	R\$ 100,97	16,80	0,00	16,80	R\$ 100,97	R\$ 0,00	R\$ 100,97	100,00%
1.20	COMP22	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento (REF.: ORSE 4942)	M2	10,92	8,02	R\$ 87,58	10,92	0,00	10,92	R\$ 87,58	R\$ 0,00	R\$ 87,58	100,00%
1.21	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3	M3	818,58	19,83	R\$ 16.232,44	818,46	0,00	818,46	R\$ 16.230,16	R\$ 0,00	R\$ 16.230,16	99,99%
1.22	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	818,58	3,95	R\$ 3.233,39	818,46	0,00	818,46	R\$ 3.232,94	R\$ 0,00	R\$ 3.232,94	99,99%
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$ 6.160,00	R\$ 172,50	R\$ 225.051,20	R\$ 5.039,96	R\$ 5.039,96	R\$ 184.131,26	R\$ 0,00	R\$ 184.131,26	81,82%
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	89,26	R\$ 78.548,80	719,99	0,00	719,99	R\$ 64.266,56	R\$ 0,00	R\$ 64.266,56	81,82%
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	50,15	R\$ 88.264,00	1.439,99	0,00	1.439,99	R\$ 72.215,45	R\$ 0,00	R\$ 72.215,45	81,82%
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	18,53	R\$ 32.612,80	1.439,99	0,00	1.439,99	R\$ 26.683,00	R\$ 0,00	R\$ 26.683,00	81,82%
2.4	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	14,58	R\$ 25.626,60	1.439,99	0,00	1.439,99	R\$ 20.966,26	R\$ 0,00	R\$ 20.966,26	81,82%
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 81,06	R\$ 70,31	R\$ 5.699,33	R\$ 81,04	R\$ 81,04	R\$ 5.698,02	R\$ 0,00	R\$ 5.698,02	99,98%
3.1	COMP55	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	81,06	70,31	R\$ 5.699,33	81,04	0,00	81,04	R\$ 5.698,02	R\$ 0,00	R\$ 5.698,02	99,98%
4		FUNDAÇÕES			R\$ 4.965,13	R\$ 859,19	R\$ 141.679,14	R\$ 4.727,52	R\$ 4.727,52	R\$ 127.257,35	R\$ 0,00	R\$ 127.257,35	89,82%
4.1	93358	REMOÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 03/2016	M3	358,43	56,43	R\$ 20.226,20	300,43	0,00	300,43	R\$ 16.953,01	R\$ 0,00	R\$ 16.953,01	83,82%
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	M3	308,14	34,21	R\$ 10.541,47	168,21	0,00	168,21	R\$ 5.754,41	R\$ 0,00	R\$ 5.754,41	54,59%
4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	613,46	39,87	R\$ 24.458,65	609,02	0,00	609,02	R\$ 24.281,63	R\$ 0,00	R\$ 24.281,63	99,28%
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	187,05	86,70	R\$ 16.212,74	187,04	0,00	187,04	R\$ 16.216,40	R\$ 0,00	R\$ 16.216,40	99,99%
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	722,73	11,11	R\$ 8.029,53	712,13	0,00	712,13	R\$ 7.911,73	R\$ 0,00	R\$ 7.911,73	98,53%
4.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	509,09	9,91	R\$ 5.045,08	507,88	0,00	507,88	R\$ 5.033,12	R\$ 0,00	R\$ 5.033,12	99,76%
4.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	1292,73	8,94	R\$ 11.557,01	1292,44	0,00	1292,44	R\$ 11.554,38	R\$ 0,00	R\$ 11.554,38	99,98%
4.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	837,27	7,80	R\$ 6.530,71	837,26	0,00	837,26	R\$ 6.530,63	R\$ 0,00	R\$ 6.530,63	100,00%
4.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	10,00	6,49	R\$ 64,90	10,00	0,00	10,00	R\$ 64,87	R\$ 0,00	R\$ 64,87	99,96%
4.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 07/2016	M3	50,29	248,86	R\$ 12.515,17	30,19	0,00	30,19	R\$ 7.512,84	R\$ 0,00	R\$ 7.512,84	60,03%
4.11	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 11/2016	M3	75,94	348,87	R\$ 26.493,19	72,93	0,00	72,93	R\$ 25.444,33	R\$ 0,00	R\$ 25.444,33	96,04%
5		ESTRUTURA			R\$ 8.699,26	R\$ 1.683,29	R\$ 255.670,25	R\$ 8.765,89	R\$ 8.765,89	R\$ 247.795,19	R\$ 0,00	R\$ 247.795,19	96,92%
5.1		VIGAS			R\$ 2.917,61	R\$ 1.443,30	R\$ 76.192,04	R\$ 2.891,79	R\$ 2.891,79	R\$ 73.342,00	R\$ 0,00	R\$ 73.342,00	96,13%
5.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 12/2015	M2	607,30	74,08	R\$ 44.988,86	600,95	0,00	600,95	R\$ 44.518,23	R\$ 0,00	R\$ 44.518,23	98,95%
5.1.2	92759	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	611,82	9,19	R\$ 5.622,63	600,87	0,00	600,87	R\$ 5.522,03	R\$ 0,00	R\$ 5.522,03	98,21%
5.1.3	92760	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	67,27	8,44	R\$ 567,76	66,79	0,00	66,79	R\$ 563,71	R\$ 0,00	R\$ 563,71	99,29%
5.1.4	92761	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	1157,27	7,79	R\$ 9.015,13	1156,75	0,00	1156,75	R\$ 9.011,08	R\$ 0,00	R\$ 9.011,08	99,96%
5.1.5	92762	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	392,73	6,90	R\$ 2.709,84	392,68	0,00	392,68	R\$ 2.709,49	R\$ 0,00	R\$ 2.709,49	99,99%
5.1.6	92763	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	41,82	5,77	R\$ 241,30	41,50	0,00	41,50	R\$ 239,46	R\$ 0,00	R\$ 239,46	99,23%
5.1.7	COMP3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	39,40	331,13	R\$ 13.046,52	32,25	0,00	32,25	R\$ 10.678,01	R\$ 0,00	R\$ 10.678,01	81,85%
5.2		PILARES			R\$ 3.828,33	R\$ 1.059,73	R\$ 90.466,49	R\$ 3.729,80	R\$ 3.729,80	R\$ 85.542,18	R\$ 0,00	R\$ 85.542,18	94,56%
5.2.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 12/2015	M2	468,44	63,85	R\$ 29.909,89	394,78	0,00	394,78	R\$ 25.206,58	R\$ 0,00	R\$ 25.206,58	84,28%
5.2.2	SINAPI	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	634,44	9,19	R\$ 5.830,53	618,50	0,00	618,50	R\$ 5.683,97	R\$ 0,00	R\$ 5.683,97	97,49%
5.2.3	SINAPI	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	2659,25	6,90	R\$ 18.348,85	2650,37	0,00	2650,37	R\$ 18.287,58	R\$ 0,00	R\$ 18.287,58	99,67%
5.2.4	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 12/2015	M3	20,69	330,65	R\$ 6.841,28	20,65	0,00	20,65	R\$ 6.828,12	R\$ 0,00	R\$ 6.828,12	99,81%
5.3		ITENS NOVOS											
5.3.3	COMP76	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO DOS PILARES EXISTENTES, LIMPEZA, ARMADURA, FORMAS, RECAPEAMENTO EM CONCRETO DE 25MPa, ACABAMENTO E LIMPEZA	M2	45,50	649,14	R\$ 29.535,93	45,50	0,00	45,50	R\$ 29.535,93	R\$ 0,00	R\$ 29.535,93	100,00%
5.3		LAJES			R\$ 2.144,32	R\$ 180,26	R\$ 89.011,73	R\$ 2.144,30	R\$ 2.144,30	R\$ 89.011,01	R\$ 0,00	R\$ 89.011,01	100,00%
5.3.1	COMP73	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCRIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (BASEADO NO 74202/001 SINAPI)	M2	868,97	74,01	R\$ 64.312,47	868,96	0,00	868,96	R\$ 64.311,94	R\$ 0,00	R\$ 64.311,94	100,00%
5.3.2	COMP74	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCRIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (BASEADO NO 74202/002 SINAPI)	M2	149,15	97,19	R\$ 14.495,89	149,15	0,00	149,15	R\$ 14.495,77	R\$ 0,00	R\$ 14.495,77	100,00%
5													

6.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	208,80	24,66	R\$ 5.149,01	208,80	0,00	208,80	R\$ 5.149,01	R\$ 0,00	R\$ 5.149,01	100,00%
7		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		R\$ 11.971,16	R\$ 190,29	R\$ 305.152,58	R\$ 9.909,99	R\$ 0,00	R\$ 9.909,99	R\$ 250.627,01	R\$ 0,00	R\$ 250.627,01	82,13%
7.1	87878	ARMAÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	4276,07	2,97	R\$ 12.699,93	3747,79	0,00	3747,79	R\$ 11.130,94	R\$ 0,00	R\$ 11.130,94	87,65%
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1575,69	24,72	R\$ 38.951,06	1321,78	0,00	1321,78	R\$ 32.674,50	R\$ 0,00	R\$ 32.674,50	83,89%
7.3	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	2700,38	23,84	R\$ 64.377,06	2112,94	0,00	2112,94	R\$ 50.372,49	R\$ 0,00	R\$ 50.372,49	78,25%
7.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	2795,93	47,25	R\$ 132.107,69	2104,39	0,00	2104,39	R\$ 99.432,24	R\$ 0,00	R\$ 99.432,24	75,27%
7.5	COMP 77	ITENS NOVOS											
8		REVESTIMENTO EXTERNO EM PLACA CERÂMICA 10X10 CM PARA FACHADAS DOS BOXES	M2	623,09	91,51	R\$ 57.016,85	623,09	0,00	623,09	R\$ 57.016,85	R\$ 0,00	R\$ 57.016,85	100,00%
8		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		R\$ 11.822,62	R\$ 4.465,48	R\$ 620.440,85	R\$ 9.767,53	R\$ 527,11	R\$ 10.294,64	R\$ 479.329,82	R\$ 44.780,20	R\$ 524.110,03	84,47%
8.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	1013,27	11,82	R\$ 11.976,85	1012,96	0,00	1012,96	R\$ 11.973,19	R\$ 0,00	R\$ 11.973,19	99,97%
8.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	M2	1549,96	29,32	R\$ 45.444,93	1549,86	0,00	1549,86	R\$ 45.441,99	R\$ 0,00	R\$ 45.441,99	99,99%
8.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	1013,27	26,42	R\$ 28.797,13	994,03	0,00	994,03	R\$ 28.250,30	R\$ 0,00	R\$ 28.250,30	98,10%
8.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	1161,73	45,42	R\$ 52.765,78	901,86	0,00	901,86	R\$ 40.962,48	R\$ 0,00	R\$ 40.962,48	77,63%
8.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	525,91	31,70	R\$ 16.671,35	395,12	0,00	395,12	R\$ 12.525,30	R\$ 0,00	R\$ 12.525,30	75,13%
8.6	COMP 4	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20 MPa, E= 10 CM, INCLUSIVE TELA SOLDADA D92 E LONA PLÁSTICA 150 MICRAS, ACAS, VÍDEO, FIBRA DE POLIPROPILENO, CORTES DA JUNTA (LARG. 6MM E PROF. 60MM) E TRAT. DA JUNTA POLIURETANO.	M2	5349,18	72,75	R\$ 389.152,85	4326,39	0,00	4326,39	R\$ 314.744,54	R\$ 0,00	R\$ 314.744,54	80,88%
8.7	COMP 5	EXECUÇÃO DE PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25CM X 25CM (EM CONCRETO), INCLUSIVE CONTRAPISO DE 4CM	M	321,07	38,81	R\$ 12.460,73	257,30	0,00	257,30	R\$ 9.985,81	R\$ 0,00	R\$ 9.985,81	80,14%
8.8	COMP 78	ITENS NOVOS											
8.9	COMP 79	EXECUÇÃO DE PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25CM X 25CM (EM CONCRETO), INCLUSIVE CONTRAPISO DE 4CM	M	315,48	39,57	R\$ 12.484,60	211,75	103,00	314,75	R\$ 8.379,66	R\$ 4.076,06	R\$ 12.455,71	99,77%
8.9	COMP 79	RAMPAS E ENTRADA DE ACESSO AOS BANHEIROS, ADMINISTRAÇÃO E ASSOCIAÇÃO	UND	1,00	4045,93	R\$ 4.045,93	1,00	0,00	1,00	R\$ 4.045,93	R\$ 0,00	R\$ 4.045,93	100,00%
8.10	COMP 101	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM INTERTRAVADO COLORIDO	UND	454,49	95,98	R\$ 43.620,10	0,00	424,11	424,11	R\$ 0,00	R\$ 40.704,15	R\$ 40.704,15	93,32%
8.11	COMP 102	REABASTECIMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO EM 5 CM	UND	117,26	25,76	R\$ 3.020,61	117,26	0,00	117,26	R\$ 3.020,61	R\$ 0,00	R\$ 3.020,61	100,00%
9		PINTURA		R\$ 10.277,53	R\$ 136,79	R\$ 148.167,07	R\$ 9.564,05	R\$ 0,00	R\$ 9.564,05	R\$ 141.220,58	R\$ 0,00	R\$ 141.220,58	92,32%
9.1		TETOS		R\$ 3.039,81	R\$ 30,34	R\$ 30.742,61	R\$ 2.576,72	R\$ 0,00	R\$ 2.576,72	R\$ 26.059,25	R\$ 0,00	R\$ 26.059,25	84,77%
9.1.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1013,27	2,61	R\$ 2.644,63	858,91	0,00	858,91	R\$ 2.241,75	R\$ 0,00	R\$ 2.241,75	84,77%
9.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1013,27	18,42	R\$ 18.664,43	858,91	0,00	858,91	R\$ 15.821,08	R\$ 0,00	R\$ 15.821,08	84,77%
9.1.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1013,27	9,31	R\$ 9.433,54	858,91	0,00	858,91	R\$ 7.996,43	R\$ 0,00	R\$ 7.996,43	84,77%
9.2		PAREDES INTERNAS		R\$ 1.179,76	R\$ 20,53	R\$ 21.760,16	R\$ 3.002,59	R\$ 0,00	R\$ 3.002,59	R\$ 20.277,25	R\$ 0,00	R\$ 20.277,25	93,19%
9.2.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1059,92	2,39	R\$ 2.533,21	1059,92	0,00	1059,92	R\$ 2.533,20	R\$ 0,00	R\$ 2.533,20	100,00%
9.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1059,92	9,77	R\$ 10.355,42	1059,92	0,00	1059,92	R\$ 10.355,38	R\$ 0,00	R\$ 10.355,38	100,00%
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1059,92	8,37	R\$ 8.871,53	882,76	0,00	882,76	R\$ 7.388,67	R\$ 0,00	R\$ 7.388,67	83,29%
9.3		PAREDES EXTERNAS		R\$ 1.379,64	R\$ 22,17	R\$ 10.195,56	R\$ 1.306,42	R\$ 0,00	R\$ 1.306,42	R\$ 9.422,34	R\$ 0,00	R\$ 9.422,34	92,41%
9.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	459,88	1,84	R\$ 846,18	459,88	0,00	459,88	R\$ 846,18	R\$ 0,00	R\$ 846,18	100,00%
9.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	459,88	9,77	R\$ 4.493,04	459,88	0,00	459,88	R\$ 4.493,04	R\$ 0,00	R\$ 4.493,04	100,00%
9.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	459,88	10,56	R\$ 4.856,34	386,66	0,00	386,66	R\$ 4.083,12	R\$ 0,00	R\$ 4.083,12	84,08%
9.4		PISO		R\$ 926,64	R\$ 31,74	R\$ 29.411,55	R\$ 926,64	R\$ 0,00	R\$ 926,64	R\$ 29.411,55	R\$ 0,00	R\$ 29.411,55	100,00%
9.4.1	100761	PINTURA COM TINTA ALOQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	926,64	31,74	R\$ 29.411,55	926,64	0,00	926,64	R\$ 29.411,55	R\$ 0,00	R\$ 29.411,55	100,00%
9.5		ITENS NOVOS		R\$ 1.751,68	R\$ 32,30	R\$ 56.050,19	R\$ 1.751,68	R\$ 0,00	R\$ 1.751,68	R\$ 56.050,19	R\$ 0,00	R\$ 56.050,19	100,00%
9.5.1	COMP 80	RECUPERAÇÃO DA PROTEÇÃO E PINTURA DAS TRELIÇAS DO TELHADO JÁ EXISTENTE	UND	1751,68	32,00	R\$ 56.050,19	1751,68	0,00	1751,68	R\$ 56.050,19	R\$ 0,00	R\$ 56.050,19	100,00%
10		IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 1.056,88	R\$ 91,30	R\$ 36.741,16	R\$ 1.028,19	R\$ 0,00	R\$ 1.028,19	R\$ 36.066,23	R\$ 0,00	R\$ 36.066,23	98,16%
10.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	788,53	23,53	R\$ 18.554,11	759,85	0,00	759,85	R\$ 17.879,18	R\$ 0,00	R\$ 17.879,18	96,36%
10.2		ITENS NOVOS											
10.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	268,35	67,77	R\$ 18.187,05	268,35	0,00	268,35	R\$ 18.187,05	R\$ 0,00	R\$ 18.187,05	100,00%
11		FORRO		R\$ 1.139,31	R\$ 26,04	R\$ 24.789,05	R\$ 984,95	R\$ 0,00	R\$ 984,95	R\$ 21.047,31	R\$ 0,00	R\$ 21.047,31	84,91%
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	1013,27	24,24	R\$ 24.581,66	858,91	0,00	858,91	R\$ 20.819,92	R\$ 0,00	R\$ 20.819,92	84,77%
11.2		ITENS NOVOS											
11.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017	M2	126,04	1,80	R\$ 227,39	126,04	0,00	126,04	R\$ 227,39	R\$ 0,00	R\$ 227,39	100,00%
12		RESERVATÓRIOS		R\$ 2,00	R\$ 44.798,97	R\$ 44.798,97	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 44.798,97	R\$ 0,00	R\$ 44.798,97	100,00%
12.1	COMP 6	Reservatório metálico (cilindro vertical ou similar), construído em chapa de aço carbono ASTM A 36 TIPO TUBULAR ALTO (CAP 50.000 L)	UND	1,00	33936,82	R\$ 33.936,82	1,00	0,00	1,00	R\$ 33.936,82	R\$ 0,00	R\$ 33.936,82	100,00%
12.2		ITENS NOVOS											
12.2	COMP 81	BASE PARA RESERVATÓRIO	UND	1,00	10862,15	R\$ 10.862,15	1,00	0,00	1,00	R\$ 10.862,15	R\$ 0,00	R\$ 10.862,15	100,00%
13		ESQUADRIAS E GRAVATAS		R\$ 1.637,04	R\$ 2.990,96	R\$ 29.275,85	R\$ 1.522,29	R\$ 13,01	R\$ 1.535,30	R\$ 270.962,50	R\$ 4.653,08	R\$ 275.615,58	92,09%
13.1	91313	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF. 12/2019	UN	1,00	535,04	R\$ 535,04	1,00	0,00	1,00	R\$ 535,04	R\$ 0,00	R\$ 535,04	100,00%
13.2	100701	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAÍDA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	26,85	367,10	R\$ 9.856,64	26,85	0,00	26,85	R\$ 9.856,64	R\$ 0,00	R\$ 9.856,64	100,00%
13.3	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAÍDA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	435,00	170,05	R\$ 73.971,75	435,00	0,00	435,00	R\$ 73.971,75	R\$ 0,00	R\$ 73.971,75	100,00%
13.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,72	182,93	R\$ 863,43	4,72	0,00	4,72	R\$ 863,43	R\$ 0,00	R\$ 863,43	100,00%
13.5	026 - C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,00	402,69	R\$ 38.658,24	80,00	8,00	88,00	R\$ 32.215,20	R\$ 3.221,52	R\$ 35.436,72	91,67%
13.6	COMP 24	Gradil NylorforD, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (REF.: ORSE 10812)	M2	536,83	210,27	R\$ 112.879,71	447,20	2,49	449,69	R\$ 94.032,74	R\$ 524,03	R\$ 94.556,78	83,77%
13.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,60	320,58	R\$ 2.116,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.8	COMP 82	ITENS NOVOS											
13.8	COMP 82	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ENROLAR	M2	435,00	54,69	R\$ 23.789,38	435,00	0,00	435,00	R\$ 23.789,38	R\$ 0,00	R\$ 23.789,38	100,00%
13.9	COMP 83	INSTALAÇÃO DE PAINEL METÁLICO	M2	87,00	387,48	R\$ 33.710,41	87,00	0,00	87,00	R\$ 33.710,41	R\$ 0,00	R\$ 33.710,41	100,00%
13.10	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS D 12 CM Ø 401,23 E 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	8,04	360,13	R\$ 2.895,42	5,52	2,52	8,04	R\$ 1.987,90	R\$ 907,52	R\$ 2.895,42	100,00%
14		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS		R\$ 251,03	R\$ 3.285,08	R\$ 34.716,78	R\$ 114,03	R\$ 0,00	R\$ 114,03	R\$ 23.068,60	R\$ 0,00	R\$ 23.068,60	66,45%
14.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	64,94	R\$ 324,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	433,77	R\$ 2.602,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	87,00	36,35	R\$ 3.162,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	72,26	R\$ 650,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	320,17	R\$ 4.1							

14.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	6,18	R\$ 55,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
14.8	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	128,47	R\$ 1.156,23	9,00	0,00	9,00	R\$ 1.156,23	R\$ 0,00	R\$ 1.156,23	100,00%	
14.9	COMP7	PIA EM AÇO INOX 1,20X0,55m COM 1 CUBA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO FLEXIVEL (REF. SINAPI 88935)	UNID	87,00	168,24	R\$ 14.636,88	87,00	0,00	87,00	R\$ 14.636,88	R\$ 0,00	R\$ 14.636,88	100,00%	
14.10	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	12,00	122,57	R\$ 1.470,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
14.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	4,00	218,32	R\$ 873,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
14.12	COMP8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM, COM BORDA E RODA-MEIO INCLUSOS	M2	3,63	513,63	R\$ 1.864,48	3,63	0,00	3,63	R\$ 1.864,48	R\$ 0,00	R\$ 1.864,48	100,00%	
ITENS NOVOS														
14.13	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,40	653,74	R\$ 1.568,97	2,40	0,00	2,40	R\$ 1.568,97	R\$ 0,00	R\$ 1.568,97	100,00%	
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 6.185,61	R\$ 93.039,04	R\$ 408.438,91	R\$ 5.593,66	R\$ 1,00	R\$ 5.594,66	R\$ 374.319,53	R\$ 359,67	R\$ 374.679,20	91,73%
15.1		ÁGUA FRIA			R\$ 1.288,74	R\$ 759,18	R\$ 18.927,28	R\$ 1.287,72	R\$ 0,00	R\$ 1.287,72	R\$ 18.916,30	R\$ 0,00	R\$ 18.916,30	99,94%
15.1.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015	UN	2,00	18,46	R\$ 36,92	2,00	0,00	2,00	R\$ 36,92	R\$ 0,00	R\$ 36,92	100,00%	
15.1.2	COMP66	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 3/4"	UN	4,00	6,73	R\$ 26,92	4,00	0,00	4,00	R\$ 26,92	R\$ 0,00	R\$ 26,92	100,00%	
15.1.3	COMP67	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	11,38	R\$ 3,19	0,28	0,00	0,28	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	100,00%	
15.1.4	94703	ADAPTADOR CURTO COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	12,35	R\$ 12,35	1,00	0,00	1,00	R\$ 12,35	R\$ 0,00	R\$ 12,35	100,00%	
15.1.5	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	3,88	R\$ 7,76	2,00	0,00	2,00	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	100,00%	
15.1.6	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	2,88	R\$ 5,76	2,00	0,00	2,00	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 5,76	100,00%	
15.1.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	24,95	6,07	R\$ 151,45	24,95	0,00	24,95	R\$ 151,45	R\$ 0,00	R\$ 151,45	100,00%	
15.1.8	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	107,55	R\$ 107,55	1,00	0,00	1,00	R\$ 107,55	R\$ 0,00	R\$ 107,55	100,00%	
15.1.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	112,00	61,31	R\$ 6.866,72	112,00	0,00	112,00	R\$ 6.866,72	R\$ 0,00	R\$ 6.866,72	100,00%	
15.1.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	58,30	R\$ 291,50	5,00	0,00	5,00	R\$ 291,50	R\$ 0,00	R\$ 291,50	100,00%	
15.1.11	COMP65	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 1/2mm (REF.: ORSE 1143)	UNID	15,00	7,60	R\$ 114,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 114,00	R\$ 0,00	R\$ 114,00	100,00%	
15.1.12	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	6,14	R\$ 30,70	5,00	0,00	5,00	R\$ 30,70	R\$ 0,00	R\$ 30,70	100,00%	
15.1.13	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	12,37	R\$ 24,74	2,00	0,00	2,00	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 24,74	100,00%	
15.1.14	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	49,09	R\$ 49,09	1,00	0,00	1,00	R\$ 49,09	R\$ 0,00	R\$ 49,09	100,00%	
15.1.15	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	229,00	2,36	R\$ 540,44	229,00	0,00	229,00	R\$ 540,44	R\$ 0,00	R\$ 540,44	100,00%	
15.1.16	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	12,41	R\$ 24,82	2,00	0,00	2,00	R\$ 24,82	R\$ 0,00	R\$ 24,82	100,00%	
15.1.17	COMP26	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 25mm (REF.: ORSE 1085)	UNID	4,00	16,13	R\$ 64,52	4,00	0,00	4,00	R\$ 64,52	R\$ 0,00	R\$ 64,52	100,00%	
15.1.18	COMP66	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm (REF.: ORSE 1083)	UNID	6,00	12,09	R\$ 72,54	6,00	0,00	6,00	R\$ 72,54	R\$ 0,00	R\$ 72,54	100,00%	
15.1.19	COMP27	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm (REF.: ORSE 1084)	UNID	5,00	13,36	R\$ 66,80	5,00	0,00	5,00	R\$ 66,80	R\$ 0,00	R\$ 66,80	100,00%	
15.1.20	COMP26	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 25mm (REF.: ORSE 1085)	UNID	3,00	16,13	R\$ 48,39	3,00	0,00	3,00	R\$ 48,39	R\$ 0,00	R\$ 48,39	100,00%	
15.1.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	9,59	R\$ 115,08	12,00	0,00	12,00	R\$ 115,08	R\$ 0,00	R\$ 115,08	100,00%	
15.1.22	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	32,00	2,88	R\$ 92,16	32,00	0,00	32,00	R\$ 92,16	R\$ 0,00	R\$ 92,16	100,00%	
15.1.23	89501	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,45	R\$ 16,90	2,00	0,00	2,00	R\$ 16,90	R\$ 0,00	R\$ 16,90	100,00%	
15.1.24	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	21,70	R\$ 43,40	2,00	0,00	2,00	R\$ 43,40	R\$ 0,00	R\$ 43,40	100,00%	
15.1.25	COMP28	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm (REF.: ORSE 1144)	UNID	8,00	8,88	R\$ 71,04	8,00	0,00	8,00	R\$ 71,04	R\$ 0,00	R\$ 71,04	100,00%	
15.1.26	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	137,01	6,07	R\$ 831,65	137,01	0,00	137,01	R\$ 831,65	R\$ 0,00	R\$ 831,65	100,00%	
15.1.27	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	33,02	9,89	R\$ 326,57	32,02	0,00	32,02	R\$ 316,68	R\$ 0,00	R\$ 316,68	96,97%	
15.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	275,62	10,43	R\$ 2.874,72	275,62	0,00	275,62	R\$ 2.874,72	R\$ 0,00	R\$ 2.874,72	100,00%	
15.1.29	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	26,40	17,11	R\$ 451,70	26,40	0,00	26,40	R\$ 451,70	R\$ 0,00	R\$ 451,70	100,00%	
15.1.30	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	7,94	R\$ 47,64	6,00	0,00	6,00	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 47,64	100,00%	
15.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	13,20	R\$ 92,40	7,00	0,00	7,00	R\$ 92,40	R\$ 0,00	R\$ 92,40	100,00%	
15.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	27,71	R\$ 166,26	6,00	0,00	6,00	R\$ 166,26	R\$ 0,00	R\$ 166,26	100,00%	
15.1.33	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	9,59	R\$ 143,85	15,00	0,00	15,00	R\$ 143,85	R\$ 0,00	R\$ 143,85	100,00%	
15.1.34	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	80,00	12,44	R\$ 995,20	80,00	0,00	80,00	R\$ 995,20	R\$ 0,00	R\$ 995,20	100,00%	
15.1.35	COMP29	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50 x 32mm (REF.: ORSE 1181)	UNID	3,00	20,86	R\$ 62,58	3,00	0,00	3,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 62,58	100,00%	
15.1.36	89366	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	98,00	9,93	R\$ 973,14	98,00	0,00	98,00	R\$ 973,14	R\$ 0,00	R\$ 973,14	100,00%	
15.1.37	89366	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	5,00	9,93	R\$ 49,65	5,00	0,00	5,00	R\$ 49,65	R\$ 0,00	R\$ 49,65	100,00%	
15.1.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	9,19	R\$ 45,95	5,00	0,00	5,00	R\$ 45,95	R\$ 0,00	R\$ 45,95	100,00%	
15.1.39	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	11,23	56,43	R\$ 633,71	11,21	0,00	11,21	R\$ 632,74	R\$ 0,00	R\$ 632,74	99,85%	
15.1.40	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	11,23	26,86	R\$ 301,64	11,23	0,00	11,23	R\$ 301,52	R\$ 0,00	R\$ 301,52	99,96%	
ITENS NOVOS														
15.1.41	COMP 84	ALTERAÇÃO NA POSIÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA	UNID	87,00	23,52	R\$ 2.045,89	87,00	0,00	87,00	R\$ 2.045,89	R\$ 0,00	R\$ 2.045,89	100,00%	
15.2		ESGOTO E DRENAÇÃO			R\$ 4.896,87	R\$ 92.279,85	R\$ 389.511,63	R\$ 4.305,94	R\$ 1,00	R\$ 4.306,94	R\$ 355.403,23	R\$ 359,67	R\$ 355.762,90	91,34%
15.2.1	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF. 05/2018	UN	87,00	114,87	R\$ 9.993,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
15.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	73,04	R\$ 73,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
15.2.3	COMP10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TUBO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,60 M), REVESTIDA INTERNAMENTE	UNID	1,00	380,07	R\$ 380,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
15.2.4	COMP11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID	1,00	321,14	R\$ 321,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
15.2.5	COMP10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TUBO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,60 M), REVESTIDA INTERNAMENTE	UNID	30,00	380,07	R\$ 11.402,10	0,00	0,00</						

ANDERSON RUBENS MOURA SILVA:07074095435

Assinado de forma digital por ANDERSON RUBENS MOURA SILVA:07074095435
Dados: 2023.03.16 14:34:19 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, FRANCISCO EMÍCIO JUNIOR e HENRIQUE ALEXANDRE SOUZA BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/4ADC-DAC6-9EB5-9FC6> e informe o código 4ADC-DAC6-9EB5-9FC6



15.2.8	89707	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	5,00	25,43	R\$ 127,15	5,00	0,00	5,00	R\$ 127,15	R\$ 0,00	R\$ 127,15	100,00%
15.2.9	COMP9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	2,00	110,86	R\$ 221,72	2,00	0,00	2,00	R\$ 221,72	R\$ 0,00	R\$ 221,72	100,00%
15.2.10	89707	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	95,00	25,43	R\$ 2.415,85	95,00	0,00	95,00	R\$ 2.415,85	R\$ 0,00	R\$ 2.415,85	100,00%
15.2.11	COMP68	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, DÍGRELHA E PORTA GRELHA	UN	29,00	29,94	R\$ 868,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.12	89709	RALO SIFONADO, 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	13,00	10,18	R\$ 132,34	13,00	0,00	13,00	R\$ 132,34	R\$ 0,00	R\$ 132,34	100,00%
15.2.13	89728	CURVA CURTA 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	14,00	6,36	R\$ 89,04	14,00	0,00	14,00	R\$ 89,04	R\$ 0,00	R\$ 89,04	100,00%
15.2.14	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,18	R\$ 49,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.15	89746	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	60,00	15,19	R\$ 911,40	60,00	0,00	60,00	R\$ 911,40	R\$ 0,00	R\$ 911,40	100,00%
15.2.16	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	50,19	R\$ 100,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.17	89726	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	5,00	4,59	R\$ 22,95	5,00	0,00	5,00	R\$ 22,95	R\$ 0,00	R\$ 22,95	100,00%
15.2.18	89732	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	4,00	7,31	R\$ 29,24	4,00	0,00	4,00	R\$ 29,24	R\$ 0,00	R\$ 29,24	100,00%
15.2.19	89744	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	17,00	15,23	R\$ 258,91	17,00	0,00	17,00	R\$ 258,91	R\$ 0,00	R\$ 258,91	100,00%
15.2.20	89731	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	183,00	6,97	R\$ 1.275,51	183,00	0,00	183,00	R\$ 1.275,51	R\$ 0,00	R\$ 1.275,51	100,00%
15.2.21	89737	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	87,00	11,70	R\$ 1.017,90	87,00	0,00	87,00	R\$ 1.017,90	R\$ 0,00	R\$ 1.017,90	100,00%
15.2.22	89724	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	9,00	6,01	R\$ 54,09	9,00	0,00	9,00	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 54,09	100,00%
15.2.23	COMP30	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (REF. - ORSE 1562)	UND	92,00	29,59	R\$ 2.722,28	92,00	0,00	92,00	R\$ 2.722,28	R\$ 0,00	R\$ 2.722,28	100,00%
15.2.24	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	105,28	R\$ 1.579,20	3,00	0,00	3,00	R\$ 315,84	R\$ 0,00	R\$ 315,84	20,00%
15.2.25	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	71,00	106,38	R\$ 7.552,98	71,00	0,00	71,00	R\$ 7.552,98	R\$ 0,00	R\$ 7.552,98	100,00%
15.2.26	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	106,38	R\$ 106,38	1,00	0,00	1,00	R\$ 106,38	R\$ 0,00	R\$ 106,38	100,00%
15.2.27	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	15,23	R\$ 15,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.28	COMP69	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO D=100 X 50MM	UN	1,00	14,81	R\$ 14,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.29	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00	41,70	R\$ 792,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.30	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	87,00	7,92	R\$ 689,04	87,00	0,00	87,00	R\$ 689,04	R\$ 0,00	R\$ 689,04	100,00%
15.2.31	89714	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	334,38	35,11	R\$ 11.740,08	334,38	0,00	334,38	R\$ 11.740,08	R\$ 0,00	R\$ 11.740,08	100,00%
15.2.32	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	926,99	34,76	R\$ 32.222,17	926,99	0,00	926,99	R\$ 32.222,17	R\$ 0,00	R\$ 32.222,17	100,00%
15.2.33	89711	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	48,53	12,41	R\$ 602,26	48,53	0,00	48,53	R\$ 602,26	R\$ 0,00	R\$ 602,26	100,00%
15.2.34	89712	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	28,41	18,05	R\$ 512,80	13,58	0,00	13,58	R\$ 245,12	R\$ 0,00	R\$ 245,12	47,80%
15.2.35	89713	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	389,21	27,31	R\$ 10.629,33	96,12	0,00	96,12	R\$ 2.625,04	R\$ 0,00	R\$ 2.625,04	24,70%
15.2.36	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,35	R\$ 14,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.37	COMP58	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (REF. - ORSE 1651)	UND	34,00	28,69	R\$ 975,46	34,00	0,00	34,00	R\$ 975,46	R\$ 0,00	R\$ 975,46	100,00%
15.2.38	COMP70	PRESLHA DE LATAO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FIURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-244 OU SIMILAR (SPDA)	UN	87,00	1,39	R\$ 120,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.39	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,18	R\$ 12,18	1,00	0,00	1,00	R\$ 12,18	R\$ 0,00	R\$ 12,18	100,00%
15.2.40	89724	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	1,00	6,01	R\$ 6,01	1,00	0,00	1,00	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 6,01	100,00%
15.2.41	89731	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	1,00	6,97	R\$ 6,97	1,00	0,00	1,00	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 6,97	100,00%
15.2.42	89737	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	5,00	11,70	R\$ 58,50	5,00	0,00	5,00	R\$ 58,50	R\$ 0,00	R\$ 58,50	100,00%
15.2.43	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	106,38	R\$ 106,38	1,00	0,00	1,00	R\$ 106,38	R\$ 0,00	R\$ 106,38	100,00%
15.2.44	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	106,38	R\$ 106,38	1,00	0,00	1,00	R\$ 106,38	R\$ 0,00	R\$ 106,38	100,00%
15.2.45	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	15,23	R\$ 15,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.46	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	15,23	R\$ 45,69	2,00	0,00	2,00	R\$ 30,46	R\$ 0,00	R\$ 30,46	66,67%
15.2.47	89711	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	0,79	12,41	R\$ 9,80	0,79	0,00	0,79	R\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 9,80	100,00%
15.2.48	89713	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	1,98	27,31	R\$ 54,07	1,98	0,00	1,98	R\$ 54,07	R\$ 0,00	R\$ 54,07	100,00%
15.2.49	COMP58	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (REF. - ORSE 1651)	UND	1,00	28,69	R\$ 28,69	1,00	0,00	1,00	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 28,69	100,00%
15.2.50	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	36,83	R\$ 36,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2.51	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	317,24	56,43	R\$ 17.901,67	317,23	0,00	317,23	R\$ 17.901,37	R\$ 0,00	R\$ 17.901,37	100,00%
15.2.52	93382	REATORIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	301,32	28,66	R\$ 8.093,46	301,32	0,00	301,32	R\$ 8.093,37	R\$ 0,00	R\$ 8.093,37	100,00%
15.2.53	COMP 85	ITENS NOVOS: Fossa séptica em alvenaria bloco de concreto armado, dimensões internas 2,57x3,57x1,50 m	VB	1,00	7.040,64	R\$ 7.040,64	1,00	0,00	1,00	R\$ 7.040,64	R\$ 0,00	R\$ 7.040,64	100,00%
15.2.54	COMP 86	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,60 X 0,6 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	71,61	100,02	R\$ 7.162,71	71,61	0,00	71,61	R\$ 7.162,71	R\$ 0,00	R\$ 7.162,71	100,00%
15.2.55	COMP 87	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,60 X 0,6 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	88,84	93,48	R\$ 8.304,83	88,84	0,00	88,84	R\$ 8.304,83	R\$ 0,00	R\$ 8.304,83	100,00%

ANDERSON RUBENS MOURA SILVA:07074095435

Assinado de forma digital por ANDERSON RUBENS MOURA SILVA/07074095435
Data: 2023.03.16 14:34:37 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: LARISSA BIANCHINI, FRANCISCO EMÍCIO JUNIOR e HENRIQUE ALEXANDRE SOUZA BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/4ADC-DAC6-9EB5-9FC6> e informe o código 4ADC-DAC6-9EB5-9FC6



15.2.56	COMP 88	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,60 X 0,6 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 12/2021	M	694,98	88,78	R\$ 61.698,59	694,98	0,00	694,98	R\$ 61.698,59	R\$ 0,00	R\$ 61.698,59	100,00%
15.2.57	COMP 89	CAIXA DE COLETORES COM GRELHA	VB	1,00	62287,21	R\$ 62.287,21	1,00	0,00	1,00	R\$ 62.287,21	R\$ 0,00	R\$ 62.287,21	100,00%
15.2.58	COMP 90	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA COM TAMPA EM CONCRETO, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TIPO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,00X0,60X0,40 M), REVESTIDA INTERNAMENTE.	UND	18,00	243,78	R\$ 4.387,98	18,00	0,00	18,00	R\$ 4.387,98	R\$ 0,00	R\$ 4.387,98	100,00%
15.2.59	COMP 91	CAIXA COM TUBULAÇÃO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	13.837,50	R\$ 13.837,50	1,00	0,00	1,00	R\$ 13.837,50	R\$ 0,00	R\$ 13.837,50	100,00%
15.2.60	98110	CAIXA DE COLETORES (CAIXA DE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF. 12/2020	UND	87,00	495,04	R\$ 43.068,43	87,00	0,00	87,00	R\$ 43.068,43	R\$ 0,00	R\$ 43.068,43	100,00%
15.2.61	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	7,49	R\$ 14,99	2,00	0,00	2,00	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 14,99	100,00%
15.2.62	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	13,28	R\$ 13,28	1,00	0,00	1,00	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 13,28	100,00%
15.2.63	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	12,31	R\$ 12,31	1,00	0,00	1,00	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 12,31	100,00%
15.2.64	90096	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	19,70	57,92	R\$ 1.141,01	19,70	0,00	19,70	R\$ 1.141,01	R\$ 0,00	R\$ 1.141,01	100,00%
15.2.65	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	22,10	47,94	R\$ 1.059,44	22,10	0,00	22,10	R\$ 1.059,44	R\$ 0,00	R\$ 1.059,44	100,00%
15.2.66	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMARINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	88,00	6,52	R\$ 573,43	88,00	0,00	88,00	R\$ 573,43	R\$ 0,00	R\$ 573,43	100,00%
15.2.67	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	4,55	R\$ 31,85	7,00	0,00	7,00	R\$ 31,85	R\$ 0,00	R\$ 31,85	100,00%
15.2.68	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,80	R\$ 17,59	2,00	0,00	2,00	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 17,59	100,00%
15.2.69	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	11,25	R\$ 89,97	8,00	0,00	8,00	R\$ 89,97	R\$ 0,00	R\$ 89,97	100,00%
15.2.70	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	108,00	4,21	R\$ 454,63	108,00	0,00	108,00	R\$ 454,63	R\$ 0,00	R\$ 454,63	100,00%
15.2.71	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	8,32	R\$ 16,64	2,00	0,00	2,00	R\$ 16,64	R\$ 0,00	R\$ 16,64	100,00%
15.2.72	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	50,02	14,52	R\$ 726,42	50,02	0,00	50,02	R\$ 726,42	R\$ 0,00	R\$ 726,42	100,00%
15.2.73	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	13,58	7,00	R\$ 95,07	13,58	0,00	13,58	R\$ 95,07	R\$ 0,00	R\$ 95,07	100,00%
15.2.74	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	3,19	11,62	R\$ 37,08	3,19	0,00	3,19	R\$ 37,08	R\$ 0,00	R\$ 37,08	100,00%
15.2.75	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	98,00	8,95	R\$ 876,97	98,00	0,00	98,00	R\$ 876,97	R\$ 0,00	R\$ 876,97	100,00%
15.2.76	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	15,73	R\$ 31,45	2,00	0,00	2,00	R\$ 31,45	R\$ 0,00	R\$ 31,45	100,00%
15.2.77	COMP 92	REDUÇÃO C/TELA 100 X 120 MM	UND	2,00	9,99	R\$ 19,98	2,00	0,00	2,00	R\$ 19,98	R\$ 0,00	R\$ 19,98	100,00%
15.2.78	COMP 93	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES (60X60 CM)	UND	32,00	349,66	R\$ 11.189,18	32,00	0,00	32,00	R\$ 11.189,18	R\$ 0,00	R\$ 11.189,18	100,00%
15.2.79	COMP 94	POÇO DE VISITA 80X80 CM	UND	3,00	1.956,26	R\$ 5.868,79	3,00	0,00	3,00	R\$ 5.868,79	R\$ 0,00	R\$ 5.868,79	100,00%
15.2.80	COMP 95	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA 60X60 CM	UND	1,00	359,67	R\$ 359,67	0,00	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 359,67	R\$ 359,67	100,00%
15.2.81	COMP 96	CAIXA COLETORA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TIPO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,60 M), REVESTIDA INTERNAMENTE.	UND	35,00	793,06	R\$ 27.757,27	35,00	0,00	35,00	R\$ 27.757,27	R\$ 0,00	R\$ 27.757,27	100,00%
15.2.82	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	19,67	R\$ 39,35	2,00	0,00	2,00	R\$ 39,35	R\$ 0,00	R\$ 39,35	100,00%
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 54.003,55	R\$ 34.216,26	R\$ 564.752,82	R\$ 47.417,95	R\$ 774,80	R\$ 48.192,75	R\$ 400.442,00	R\$ 5.924,69	R\$ 405.757,35	71,83%
16.1		CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM		R\$ 51.668,55	R\$ 3.487,06	R\$ 348.363,27	R\$ 47.087,95	R\$ 755,80	R\$ 47.843,75	R\$ 301.588,57	R\$ 5.729,56	R\$ 306.708,79	86,04%
16.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	372,00	9,80	R\$ 3.645,60	372,00	0,00	372,00	R\$ 3.645,60	R\$ 0,00	R\$ 3.645,60	100,00%
16.1.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	265,00	8,78	R\$ 2.326,70	265,00	0,00	265,00	R\$ 2.326,70	R\$ 0,00	R\$ 2.326,70	100,00%
16.1.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1129,00	4,20	R\$ 4.741,80	1129,00	0,00	1129,00	R\$ 4.741,80	R\$ 0,00	R\$ 4.741,80	100,00%
16.1.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	78,00	5,55	R\$ 432,90	78,00	0,00	78,00	R\$ 432,90	R\$ 0,00	R\$ 432,90	100,00%
16.1.5	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	7,36	R\$ 323,84	44,00	0,00	44,00	R\$ 323,84	R\$ 0,00	R\$ 323,84	100,00%
16.1.6	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32,00	9,55	R\$ 305,60	32,00	0,00	32,00	R\$ 305,60	R\$ 0,00	R\$ 305,60	100,00%
16.1.7	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 63 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	21,49	R\$ 128,94	6,00	0,00	6,00	R\$ 128,94	R\$ 0,00	R\$ 128,94	100,00%
16.1.8	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	32,23	R\$ 322,30	10,00	0,00	10,00	R\$ 322,30	R\$ 0,00	R\$ 322,30	100,00%
16.1.9	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	1129,00	0,08	R\$ 90,32	1129,00	0,00	1129,00	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 90,32	100,00%
16.1.10	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58	UN	766,00	0,14	R\$ 107,24	766,00	0,00	766,00	R\$ 107,24	R\$ 0,00	R\$ 107,24	100,00%
16.1.11	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58	UN	51,00	0,27	R\$ 13,77	51,00	0,00	51,00	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 13,77	100,00%
16.1.12	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1273,00	0,46	R\$ 585,58	1273,00	0,00	1273,00	R\$ 585,58	R\$ 0,00	R\$ 585,58	100,00%
16.1.13	39139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	103,00	0,64	R\$ 65,92	103,00	0,00	103,00	R\$ 65,92	R\$ 0,00	R\$ 65,92	100,00%
16.1.14	39140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	172,00	0,78	R\$ 134,16	142,00	0,00	142,00	R\$ 110,76	R\$ 0,00	R\$ 110,76	82,56%
16.1.15	39141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	132,00	0,86	R\$ 113,52	132,00	0,00	132,00	R\$ 113,52	R\$ 0,00	R\$ 113,52	100,00%
16.1.16	39142	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	215,00	1,27	R\$ 273,05	215,00	0,00	215,00	R\$ 273,05	R\$ 0,00	R\$ 273,05	100,00%
16.1.17	39144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	20,00	2,08	R\$ 41,60	20,00	0,00	20,00	R\$ 41,60	R\$ 0,00	R\$ 41,60	100,00%
16.1.18	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	31,00	3,42	R\$ 106,02	31,00	0,00	31,00	R\$ 106,02	R\$ 0,00	R\$ 106,02	100,00%
16.1.19	COMP13	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) REF.: ORSE 6386	UND	97,00	210,84	R\$ 20.451,48	97,00	0,00	97,00	R\$ 20.451,48	R\$ 0,00	R\$ 20.451,48	100,00%
16.1.20	COMP1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM (REF.: SETOP ELE-CXS-005)	UND	2,00	77,21	R\$ 154,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2164,60	6,07	R\$ 13.139,12	2164,60	0,00	2164,60	R\$ 13.139,12	R\$ 0,00	R\$ 13.139,12	100,00%
16.1.22	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1254,55	8,29	R\$ 10.400,22	1254,35	0,00	1254,35	R\$ 10.398,56	R\$ 0,00	R\$ 10.398,56	99,98%
16.1.23	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,30	10,70	R\$ 1.073,21	100,30	0,00	100,30	R\$ 1.073,21	R\$ 0,00	R\$ 1.073,21	100,00%
16.1.24	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	160,80	13,07	R\$ 2.101,66	160,80	0,00	160,80	R\$ 2.101,66	R\$ 0,00	R\$ 2.101,66	100,00%
16.1.25	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	128,60	10,76	R\$ 1.383,74	121,60	0,00	121,60	R\$ 1.308,42	R\$ 0,00	R\$ 1.308,42	94,56%
16.1.26	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	198,60	15,88	R\$ 3.153,77	198,60	0,00	198,60	R\$ 3.153,77	R\$ 0,00	R\$ 3.153,77	100,00%
16.1.27	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,40	22,06	R\$ 30,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.28	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	21,30	27,01	R\$ 575,31	19,80	0,00	19,80	R\$ 534,80	R\$ 0,00	R\$ 534,80	92,96%
16.1.29	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,20	40,78	R\$ 1.231,56	30,20	0,00	30,20	R\$ 1.231,56	R\$ 0,00	R\$ 1.231,56	100,00%
16.1.30	91925	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	3258,20	2,62	R\$ 8.536,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.31	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12826,00	2,67	R\$ 34.245,42	12826,00	0,00	12826,00	R\$ 34.245,42	R\$ 0,00	R\$ 34.245,42	100,00%
16.1.32	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	21648,60	6,68	R\$ 144.612,65	21648,60	0,00	21648,60	R\$ 144.612,65	R\$ 0,00	R\$ 144.612,65	100,00%
16.1.33	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	742,22	10,53	R\$ 7.815,58	742,22	0,00	742,22	R\$ 7.815,58	R\$ 0,00	R\$ 7.815,58	100,00%
16.1.34	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	806,50	16,05	R\$ 12.944,3							

16.1.42	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2021	M	174,00	16,71	R\$ 2.907,98	174,00	0,00	174,00	R\$ 2.907,98	R\$ 0,00	R\$ 2.907,98	100,00%
16.1.43	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2017	UN	91,00	51,06	R\$ 4.646,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.44	97889	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BMTA, DIMENSOES INTERNAS: 0,800x0,600x0,600 M, AF: 12/2020	UN	5,00	454,17	R\$ 2.270,87	5,00	0,00	5,00	R\$ 2.270,87	R\$ 0,00	R\$ 2.270,87	100,00%
16.1.45	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	M	720,00	6,69	R\$ 4.814,50	0,00	720,00	720,00	R\$ 0,00	R\$ 4.814,50	R\$ 4.814,50	100,00%
16.1.46	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ E DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	68,41	R\$ 136,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.47	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	1,00	63,27	R\$ 63,27	0,00	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 63,27	R\$ 63,27	100,00%
16.1.48	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	183,00	9,09	R\$ 1.663,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.1.49	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	M	12,00	10,70	R\$ 128,39	0,00	12,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 128,39	R\$ 128,39	100,00%
16.1.50	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UND	12,00	9,51	R\$ 114,06	0,00	12,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 114,06	R\$ 114,06	100,00%
16.1.51	91876	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	87,00	5,56	R\$ 483,36	87,00	0,00	87,00	R\$ 483,36	R\$ 0,00	R\$ 483,36	100,00%
16.1.52	93358	ESCAVAÇÃO MANUA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF: 03/2016	M3	10,80	56,42	R\$ 609,34	0,00	10,80	10,80	R\$ 0,00	R\$ 609,34	R\$ 609,34	100,00%
16.2		LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES		R\$ 725,00	R\$ 600,25	R\$ 80.779,23	R\$ 150,00	0,00	R\$ 150,00	R\$ 67.411,50	R\$ 0,00	R\$ 67.411,50	83,45%
16.2.1	COMP33	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<50°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (REF. SEINFRA C4805)	UND	150,00	449,41	R\$ 67.411,50	150,00	0,00	150,00	R\$ 67.411,50	R\$ 0,00	R\$ 67.411,50	100,00%
16.2.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 02/2000	UN	115,00	25,11	R\$ 2.887,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	276,00	20,48	R\$ 5.652,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	2,00	22,41	R\$ 44,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	90,00	32,89	R\$ 2.960,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	88,00	19,32	R\$ 1.700,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	UN	4,00	30,63	R\$ 122,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3		QUADROS		R\$ 1.195,00	R\$ 11.589,13	R\$ 96.282,46	R\$ 180,00	R\$ 15,00	R\$ 199,00	R\$ 31.441,33	R\$ 195,13	R\$ 31.637,06	32,86%
16.3.1	COMP34	Módulo para 18 medidores com barramento, 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aço galvanizada pintada eletroliticamente (REF.: ORSE 11329)	UND	5,00	3881,32	R\$ 19.406,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.2	COMP35	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (REF.: ORSE 12222)	UND	87,00	89,85	R\$ 7.816,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	88,00	9,50	R\$ 836,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	109,00	10,27	R\$ 1.119,43	0,00	19,00	19,00	R\$ 0,00	R\$ 195,13	R\$ 195,13	17,43%
16.3.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	174,00	16,24	R\$ 2.825,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	2,00	18,17	R\$ 36,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.7	COMP59	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (REF.: ORSE 11141)	UND	1,00	37,55	R\$ 37,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UN	4,00	67,75	R\$ 271,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.9	2373	DISJUNTOR TIPO NENHA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	107,57	R\$ 107,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.10	11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UND	1,00	83,81	R\$ 83,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.11	COMP39	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6SKA (REF.: ORSE 11560)	UND	1,00	799,55	R\$ 799,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.12	COMP40	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (REF.: ORSE 9041)	UND	178,00	103,92	R\$ 18.497,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.13	COMP23	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos (REF.: IOPESS 151350)	UND	88,00	128,21	R\$ 11.282,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.14	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	UN	55,00	6,31	R\$ 347,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.15	741314	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	321,08	R\$ 321,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.16	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM²	UN	220,00	4,78	R\$ 1.051,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.17		PARAFUSOS											
16.3.17	COMP 98	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 08 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	87,00	48,90	R\$ 4.254,21	87,00	0,00	87,00	R\$ 4.254,21	R\$ 0,00	R\$ 4.254,21	100,00%
16.3.18	97559	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 04/2016	UND	1,00	2146,77	R\$ 2.146,77	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.146,77	R\$ 0,00	R\$ 2.146,77	100,00%
16.3.19	COMP 97	Módulo para 18 medidores com barramento 4,76x5,2mm, em poliacetal com proteção UV	UND	5,00	3337,74	R\$ 16.688,71	5,00	0,00	5,00	R\$ 16.688,71	R\$ 0,00	R\$ 16.688,71	100,00%
16.3.20	COMP 106	PAREDE PARA MEDIÇÕES E QUADRO GERAL	M2	65,00	99,61	R\$ 6.474,72	65,00	0,00	65,00	R\$ 6.474,72	R\$ 0,00	R\$ 6.474,72	100,00%
16.3.21	COMP 107	SAPATA PARA PAREDE DO QUADRO GERAL E MEDIÇÕES	UND	7,00	89,17	R\$ 624,18	7,00	0,00	7,00	R\$ 624,18	R\$ 0,00	R\$ 624,18	100,00%
16.3.22	COMP 108	PLACA PARA PAREDE DO QUADRO GERAL E MEDIÇÕES	UND	5,00	111,44	R\$ 557,22	5,00	0,00	5,00	R\$ 557,22	R\$ 0,00	R\$ 557,22	100,00%
16.3.23	COMP 108	VIGAS PARA PAREDE DO QUADRO GERAL E MEDIÇÕES	M	10,00	69,61	R\$ 696,12	10,00	0,00	10,00	R\$ 696,12	R\$ 0,00	R\$ 696,12	100,00%
16.4		SUBESTACAO		R\$ 415,00	R\$ 18.539,82	R\$ 39.927,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.1	737672	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOCERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,93	R\$ 8,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.2	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,46	R\$ 0,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.3	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,30	R\$ 0,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.4	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO - 38 MM, ESPESSURA - 3MM, DIAMETRO DO FURO- 18 MM	UN	5,00	0,62	R\$ 3,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.5	10135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	4,00	2,81	R\$ 11,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.6	4634	Braco tipo C 18 kv Braco tipo C 15 kv	UN	1,00	121,81	R\$ 121,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.7	17416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	5,00	64,34	R\$ 321,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.8	4857	Barra chata de cobre 1/2" x 1/8"	Kg	5,00	81,96	R\$ 409,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.9	4946	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4"	Kg	5,00	81,96	R\$ 409,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.10	COMP14	Cabo de cobre nu 25 mm² - fornecimento e assentamento - REF.: ORSE 8297	M	20,00	25,57	R\$ 511,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.11	18827	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 15KV 35MM²	M	80,00	4,70	R\$ 376,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.12	COMP15	CABO DE COBRE NU 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.: ORSE 8092	M	16,00	38,70	R\$ 619,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.13	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIXA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	32,68	R\$ 32,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.14	3258	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	UN	1,00	10,61	R\$ 10,61	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	136,71	R\$ 410,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.16	3148	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25 Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	UN	1,00	1.257,18	R\$ 1.257,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.17	2864	Fornecimento de cunhas de concreto tipo "T" 1900mm	UN	1,00	108,72	R\$ 108,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.18	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	M	40,00	34,41	R\$ 1.376,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.19	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	319,18	R\$ 319,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.20	COMP41	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m (REF.: ORSE 16510)	UND	2,00	613,05	R\$ 1.226,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.21	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	M	2,00	40,77	R\$ 81,54	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.22	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF: 12/2015	M	1,00	7,84	R\$ 7,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4.23	COMP25	Eletroduto de PVC rígido roscavel, diâmetro: 6" (164mm), inclusive conexões (REF.: IOPESS 151136)	M	1,00	119,13	R\$ 119,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00</			

ASSINADO por 3 pessoas: CARLISSA BIANCHINI, FRANCISCO EMILIO JUNIOR e HENRIQUE ALEXANDRE SOUZA BARROS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/4ADC-DAC6-9EB5-9FC6> e informe o código 4ADC-DAC6-9EB5-9FC6

Assinado por 3 pessoas.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4ADC-DAC6-9EB5-9FC6

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



LARISSA BIANCHINI (CPF 068.XXX.XXX-26) em 17/03/2023 09:38:10 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



FRANCISCO EMÍCIO JUNIOR (CPF 041.XXX.XXX-54) em 20/03/2023 18:34:39 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

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



HENRIQUE ALEXANDRE SOUZA BARROS (CPF 081.XXX.XXX-30) em 21/03/2023 11:34:07
(GMT-03:00)

Papel: Assinante

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

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

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/4ADC-DAC6-9EB5-9FC6>