

		Proposta - PLINIO					arredondar Pr. Totais	A proposta está de acordo com o edital.											
Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE Empresa: <b>PLINIO</b> Obra: Construção da Sede Única do MPPE Cidade: Recife - PE		TOTAL GERAL					DESCONTOS		BDI	UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT.		Pr. TOTAL			
		Com BDI: R\$ 9.656.994,86					Desconto total: 0,0196%		Serviço 23,74800%	Diferente: 43		Diferente: 0		Não conforme: 0		Não conforme: 0,01			
		Sem BDI: R\$ 7.835.697,70					Maior desconto: 1,065117%		Equipamentos: 14,11190%										
item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	R\$ 933.531,87000	99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
1,01	Administração local					-	R\$ 607.659,68000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,01.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13,0000	R\$ 18.483,91	R\$ 22.873,46895	R\$ 297.355,10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,01.2	ENGENHEIRO CIVIL PLANEJAMENTO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	282,4400	R\$ 90,22	R\$ 111,64545	R\$ 31.533,14000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00369
1,01.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13,0000	R\$ 9.876,73	R\$ 12.222,25584	R\$ 158.889,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00034
1,01.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13,0000	R\$ 4.260,23	R\$ 5.271,94942	R\$ 68.535,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00407
1,01.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13,0000	R\$ 3.191,77	R\$ 3.949,75154	R\$ 51.346,77000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,02	Taxas e seguros					-	R\$ 1.125,71000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,02.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 210,54	R\$ 260,53904	R\$ 260,54000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00096
1,02.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00	UNID	0,23748	7,0000	R\$ 79,90	R\$ 98,87465	R\$ 692,12000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,02.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇO DE R\$8.000,00 A R\$15.000,00	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 139,84	R\$ 173,04920	R\$ 173,05000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00080
1,03	Segurança patrimonial					-	R\$ 324.746,48000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,03.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	9490,0000	R\$ 22,59	R\$ 27,95467	R\$ 265.289,85000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00133
1,03.2	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	2711,4300	R\$ 17,72	R\$ 21,92815	R\$ 59.456,63000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2	SERVIÇOS TÉCNICOS					-	R\$ 51.110,21000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,01	Projetos					-	R\$ 51.110,21000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,01.1	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 9.602,19	R\$ 11.882,51808	R\$ 11.882,52000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00192
2,01.2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE APROVAÇÃO NOS ORGÃOS COMPETENTES	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.841,98	R\$ 4.754,37341	R\$ 4.754,37000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.3	PROJETO HIDRÁULICO DE EDIFICAÇÕES	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.841,98	R\$ 4.754,37341	R\$ 4.754,37000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.4	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL. OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 6.536,82	R\$ 8.089,18401	R\$ 8.089,18000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 4.668,19	R\$ 5.776,79176	R\$ 5.776,79000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.6	PROJETO DE SPDA	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 6.378,67	R\$ 7.893,47655	R\$ 7.893,48000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00345
2,01.7	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.673,02	R\$ 4.545,28879	R\$ 4.545,29000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00121
2,01.8	PROJETO DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 2.759,00	R\$ 3.414,20732	R\$ 3.414,21000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00268
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	R\$ 151.169,91000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,01	Demolições e Remoções					-	R\$ 149.450,74000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,01.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,23748	5233,1800	R\$ 1,23	R\$ 1,52210	R\$ 7.965,43000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00463
3,01.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	84,1500	R\$ 38,40	R\$ 47,51923	R\$ 3.998,74000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.3	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAIXA COLETORA, CAPACIDADE 5 M3, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M3	0,23748	1119,8700	R\$ 64,23	R\$ 79,48334	R\$ 89.011,01000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00159
3,01.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,23748	270,8500	R\$ 11,28	R\$ 13,95877	R\$ 3.780,73000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	1,7700	R\$ 236,90	R\$ 293,15901	R\$ 518,89000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.6	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	0,23748	738,6100	R\$ 7,73	R\$ 9,56572	R\$ 7.065,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00326
3,01.7	REMOÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, TRANSPORTE COM GUINDASTE	KG	0,23748	11079,2000	R\$ 0,28	R\$ 0,34649	R\$ 3.838,88000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.8	RETIRADA DE GRADES OU BRISES METÁLICOS	M2	0,23748	19,2800	R\$ 6,92	R\$ 8,56336	R\$ 165,10000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.9	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CON	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 15,39	R\$ 19,04482	R\$ 95,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,23748	16,2000	R\$ 33,79	R\$ 41,81445	R\$ 677,39000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.11	REMOÇÃO DE QUADRO METÁLICO ELÉTRICO, HIDRANTE ETC, DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 34,62	R\$ 42,84156	R\$ 257,05000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00065
3,01.12	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	0,23748	15,7600	R\$ 0,34	R\$ 0,42074	R\$ 6,63000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,23748	19,1500	R\$ 356,06	R\$ 440,61713	R\$ 8.437,82000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00198
3,01.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE GESSO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,23748	3,1100	R\$ 26,06	R\$ 32,24873	R\$ 100,29000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	0,23748	336,9500	R\$ 12,16	R\$ 15,04776	R\$ 5.070,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.16	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	335,2600	R\$ 16,00	R\$ 19,79968	R\$ 6.638,04000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,23748	57,4300	R\$ 1,82	R\$ 2,25221	R\$ 129,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.18	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	M	0,23748	67,3400	R\$ 3,85	R\$ 4,76430	R\$ 320,83000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00217
3,01.19	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	174,5400	R\$ 2,46	R\$ 3,04420	R\$ 531,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
3,01.20	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	8,0900	R\$ 104,04	R\$ 128,74742	R\$ 1.041,57000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00338
3,01.21	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO/CALHA DE ALUMÍNIO OU SIMILAR	M	0,23748	42,0000	R\$ 3,86	R\$ 4,77667	R\$ 200,62000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALHA	M2	0,23748	114,7500	R\$ 2,34	R\$ 2,89570	R\$ 332,28000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.23	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	820,6900	R\$ 3,20	R\$ 3,95994	R\$ 3.249,88000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00012
3,01.24	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	3,2000	R\$ 189,80	R\$ 234,87370	R\$ 751,60000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00415
3,01.25	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA	M2	0,23748	7,7600	R\$ 54,11	R\$ 66,96004	R\$ 519,61000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00007
3,01.26	DEMOLIÇÃO DE PERGOLA DE CONCRETO ARMADO	M	0,23748	254,8000	R\$ 3,09	R\$ 3,82381	R\$ 974,31000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00240
3,01.27	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (REBOCO E EMBOÇO) - REPAROS	M2	0,23748	37,1400	R\$ 7,73	R\$ 9,56572	R\$ 355,27000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.28	LIMPEZA DE CALHA	M	0,23748	32,4000	R\$ 7,73	R\$ 9,56572	R\$ 309,93000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00066
3,01.29	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,23748	67,0000	R\$ 8,68	R\$ 10,74133	R\$ 719,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00113
3,01.30	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO, GRADIL)	M2	0,23748	41,6000	R\$ 46,38	R\$ 57,39432	R\$ 2.387,60000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,02	Locação de obras					-	R\$ 1.719,17000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,02.1	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO DA CONSTRUÇÃO)	M2	0,23748	157,6900	R\$ 8,81	R\$ 10,90220	R\$ 1.719,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00227
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	R\$ 291.268,43000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,01	Equipamentos de Proteção Coletiva					-	R\$ 64.800,95000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,01.1	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	0,23748	20,0000	R\$ 64,36	R\$ 79,64421	R\$ 1.592,88000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,01.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,23748	1533,4000	R\$ 9,46	R\$ 11,70656	R\$ 17.950,84000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,01.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,23748	2028,8800	R\$ 17,12	R\$ 21,18566	R\$ 42.983,16000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00301
4,01.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,23748	382,0500	R\$ 4,81	R\$ 5,95228	R\$ 2.274,07000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00188
4,02	Instalações para canteiros de obras					-	R\$ 226.467,48000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,02.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,23748	8,7500	R\$ 285,34	R\$ 353,10254	R\$ 3.089,65000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00275
4,02.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,23748	29,0000	R\$ 877,45	R\$ 1.085,82683	R\$ 31.488,98000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00205
4,02.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	0,23748	30,0000	R\$ 694,27	R\$ 859,14524	R\$ 25.774,36000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00281
4,02.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,23748	25,0000	R\$ 479,50	R\$ 593,37166	R\$ 14.834,29000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,02.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	0,23748	140,0000	R\$ 786,65	R\$ 973,46364	R\$ 136.284,91000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00012
4,02.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,23748	149,6000	R\$ 81,00	R\$ 100,23588	R\$ 14.995,29000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00235
5	PLATAFORMAS E TRANSPORTES					-	R\$ 71.130,96000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,01	Equipamentos de transporte vertical					-	R\$ 15.220,93000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,01.1	LOCAÇÃO MENSAL DE GUINCHO DE COLUNA 400KG, COM MOTO FREIO, TRIFÁSICO, INCLUSIVE OPERADOR	MES	0,23748	18,0000	R\$ 683,33	R\$ 845,60721	R\$ 15.220,93000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00025
5,02	Andaimes					-	R\$ 55.910,03000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,02.1	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PÇXDIA	0,23748	88592,6300	R\$ 0,43	R\$ 0,53212	R\$ 47.141,59000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
5,02.2	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL), EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	0,23748	2300,5600	R\$ 3,08	R\$ 3,81144	R\$ 8.768,44000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
6	TRABALHOS EM TERRA					-	R\$ 139.171,52000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,01	Aterro de valas					-	R\$ 22.009,76000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,01.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COM	M3	0,23748	456,8700	R\$ 38,93	R\$ 48,17510	R\$ 22.009,76000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00371
6,02	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações					-	R\$ 219,32000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,02.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,23748	2215,4300	R\$ 0,08	R\$ 0,09900	R\$ 219,32000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
6,03	Escavação de valas					-	R\$ 116.942,44000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,03.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,23748	1549,2100	R\$ 58,30	R\$ 72,14508	R\$ 111.767,89000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00442
6,03.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,23748	398,6200	R\$ 10,49	R\$ 12,98117	R\$ 5.174,55000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
7	INFRAESTRUTURA						-	R\$ 383.977,09000											
7,01	Arrasamento de Estacas						-	R\$ 613,86000											
7,01.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	0,23748	34,0000	R\$ 14,59	R\$ 18,05483	R\$ 613,86000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,02	Estacas Pré-Moldadas						-	R\$ 39.867,52000											
7,02.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	0,23748	510,0000	R\$ 63,17	R\$ 78,17161	R\$ 39.867,52000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,03	Estruturas de Contenção						-	R\$ 394,01000											
7,03.1	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	M2	0,23748	3,7600	R\$ 84,68	R\$ 104,78981	R\$ 394,01000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00033
7,04	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)						-	R\$ 283.771,81000											
7,04.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,23748	125,6900	R\$ 105,76	R\$ 130,87588	R\$ 16.449,79000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00004
7,04.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,23748	47,6200	R\$ 244,03	R\$ 301,98224	R\$ 14.380,39000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,04.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	2779,6900	R\$ 13,76	R\$ 17,02772	R\$ 47.331,80000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00365
7,04.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	908,0600	R\$ 16,80	R\$ 20,78966	R\$ 18.878,26000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,04.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,23748	113,5100	R\$ 516,56	R\$ 639,23267	R\$ 72.559,30000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,04.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,23748	105,5600	R\$ 152,68	R\$ 188,93845	R\$ 19.944,34000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,04.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	16,0000	R\$ 16,09	R\$ 19,91105	R\$ 318,58000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00315
7,04.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	1763,2400	R\$ 15,27	R\$ 18,89632	R\$ 33.318,75000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00343
7,04.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,23748	47,6200	R\$ 244,03	R\$ 301,98224	R\$ 14.380,39000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,04.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,23748	108,1600	R\$ 78,09	R\$ 96,63481	R\$ 10.452,02000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,04.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,23748	7,7300	R\$ 457,34	R\$ 565,94910	R\$ 4.374,79000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00343
7,04.12	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	0,23748	14,7000	R\$ 63,75	R\$ 78,88935	R\$ 1.159,67000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,04.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	1650,0000	R\$ 11,17	R\$ 13,82265	R\$ 22.807,38000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00486
7,04.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	174,5300	R\$ 11,68	R\$ 14,45377	R\$ 2.522,62000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00415
7,05	Radiers						-	R\$ 7.020,08000											
7,05.1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,23748	6,5800	R\$ 173,34	R\$ 214,50478	R\$ 1.411,44000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
7,05.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU L	KG	0,23748	315,8400	R\$ 14,35	R\$ 17,75784	R\$ 5.608,64000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,06	Reaterro de valas						-	R\$ 52.309,81000											
7,06.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,23748	1529,3500	R\$ 27,64	R\$ 34,20395	R\$ 52.309,81000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00335
8	SUPERESTRUTURA						-	R\$ 821.362,51000											
8,01	Armação para Estruturas de Concreto Armado						-	R\$ 177.809,24000											
8,01.1	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	0,23748	1619,9800	R\$ 10,93	R\$ 13,52566	R\$ 21.911,29000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,01.2	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	0,23748	1727,5500	R\$ 12,81	R\$ 15,85212	R\$ 27.385,33000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00217
8,01.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION	KG	0,23748	305,3300	R\$ 14,77	R\$ 18,27758	R\$ 5.580,69000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
8,01.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION	KG	0,23748	2270,4400	R\$ 13,70	R\$ 16,95348	R\$ 38.491,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
8,01.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	944,0200	R\$ 16,84	R\$ 20,83916	R\$ 19.672,59000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00316

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
8,01.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	6,0000	R\$ 16,13	R\$ 19,96055	R\$ 119,76000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,01.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	757,3700	R\$ 15,28	R\$ 18,90869	R\$ 14.320,88000											Erro	R\$ 0,00212
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	681,0000	R\$ 11,57	R\$ 14,31764	R\$ 9.750,32000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	749,0000	R\$ 14,27	R\$ 17,65884	R\$ 13.226,47000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	10,0000	R\$ 14,84	R\$ 18,36420	R\$ 183,64000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	10,0000	R\$ 14,84	R\$ 18,36420	R\$ 183,64000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	282,0200	R\$ 15,18	R\$ 18,78495	R\$ 5.297,73000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	910,0000	R\$ 10,97	R\$ 13,57516	R\$ 12.353,39000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,01.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	65,0700	R\$ 16,74	R\$ 20,71542	R\$ 1.347,95000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,02	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado						-	R\$ 79.898,66000										Erro	R\$ 0,00471
8,02.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23748	61,1600	R\$ 402,95	R\$ 498,64257	R\$ 30.496,98000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,02.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23748	93,3300	R\$ 399,39	R\$ 494,23714	R\$ 46.127,15000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,02.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23748	0,5300	R\$ 488,27	R\$ 604,22436	R\$ 320,24000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,02.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 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. AF_12/2015	M3	0,23748	4,6400	R\$ 379,77	R\$ 469,95778	R\$ 2.180,60000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,02.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23748	0,8500	R\$ 735,55	R\$ 910,22841	R\$ 773,69000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,03	Concreto dosado em obra						-	R\$ 18.596,42000										Erro	R\$ 0,00471
8,03.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA S/ M3	M3	0,23748	56,9100	R\$ 264,06	R\$ 326,76897	R\$ 18.596,42000											Erro	R\$ 0,00471
8,04	Escadas						-	R\$ 6.216,92000										Erro	R\$ 0,00471
8,04.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,23748	23,7400	R\$ 211,62	R\$ 261,87552	R\$ 6.216,92000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,05	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado						-	R\$ 199.762,73000										Erro	R\$ 0,00471
8,05.1	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,23748	10,5600	R\$ 204,02	R\$ 252,47067	R\$ 2.666,09000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,05.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	216,2100	R\$ 51,20	R\$ 63,35898	R\$ 13.698,84000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,05.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	128,4600	R\$ 77,63	R\$ 96,06557	R\$ 12.340,58000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,05.4	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	0,23748	455,1800	R\$ 65,07	R\$ 80,52282	R\$ 36.652,38000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471
8,05.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	0,23748	670,6800	R\$ 96,71	R\$ 119,67669	R\$ 80.264,76000											Erro	R\$ 0,00471
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00471

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
8,05.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	126,7000	R\$ 33,25	R\$ 41,14621	R\$ 5.213,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,05.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	76,1000	R\$ 125,92	R\$ 155,82348	R\$ 11.858,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00305
8,05.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	85,1900	R\$ 193,57	R\$ 239,53900	R\$ 20.406,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00228
8,05.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	25,3100	R\$ 73,02	R\$ 90,36079	R\$ 2.287,03000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,05.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,23748	236,1100	R\$ 49,20	R\$ 60,88402	R\$ 14.375,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00498
8,06	Graute e Armação					-	R\$ 9.637,05000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,06.1	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UNID	0,23748	508,0000	R\$ 15,33	R\$ 18,97057	R\$ 9.637,05000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00125
8,07	Paredes de Concreto - Armação					-	R\$ 92.711,78000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,07.1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	0,23748	6879,6900	R\$ 10,89	R\$ 13,47616	R\$ 92.711,78000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,08	Paredes de Concreto - Concretagem					-	R\$ 1.123,68000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,08.1	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,23748	2,3000	R\$ 394,80	R\$ 488,55710	R\$ 1.123,68000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,09	Premoldados					-	R\$ 25.014,99000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,09.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3M M3	0,23748	11,0400	R\$ 1.831,02	R\$ 2.265,85063	R\$ 25.014,99000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	-
8,1	Estruturas metálicas estruturais					-	R\$ 142.646,76000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO, PERFIS, TUBULAÇÕES E CONDESADORES DE AR CONDICIONADO	KG	0,23748	7446,5100	R\$ 15,48	R\$ 19,15619	R\$ 142.646,76000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,11	Recuperação estrutural					-	R\$ 8.606,50000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,11.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE	M2	0,23748	11,9900	R\$ 216,16	R\$ 267,49368	R\$ 3.207,25000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00082
8,11.2	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ PILARES OU VIGAS, INCLUSO RE	M	0,23748	26,0600	R\$ 65,00	R\$ 80,43620	R\$ 2.096,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00263
8,11.3	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M3	0,23748	1,0000	R\$ 2.669,20	R\$ 3.303,08162	R\$ 3.303,08000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,12	Lajes pré-moldadas					-	R\$ 59.337,78000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,12.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO COM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	0,23748	371,6100	R\$ 127,99	R\$ 158,38507	R\$ 58.857,47000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,12.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	0,23748	2,8700	R\$ 135,24	R\$ 167,35680	R\$ 480,31000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9	VEDAÇÕES					-	R\$ 405.106,58000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,01	Alvenaria de Vedação					-	R\$ 252.960,48000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,01.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	0,23748	204,0500	R\$ 98,62	R\$ 122,04028	R\$ 24.902,32000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00136
9,01.2	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	407,9000	R\$ 62,26	R\$ 77,04550	R\$ 31.426,86000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,01.3	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	0,23748	2026,9200	R\$ 52,90	R\$ 65,46269	R\$ 132.687,64000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00033
9,01.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	270,8700	R\$ 69,90	R\$ 86,49985	R\$ 23.430,21000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,01.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	551,3900	R\$ 57,71	R\$ 71,41497	R\$ 39.377,50000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,01.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	24,8700	R\$ 36,91	R\$ 45,67539	R\$ 1.135,95000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00313
9,02	Alvenarias Diversas					-	R\$ 5.744,61000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,02.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,23748	32,3700	R\$ 143,41	R\$ 177,46701	R\$ 5.744,61000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00299

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
9,03	Drywall						-	R\$ 38.052,74000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,03.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	0,23748	13,2000	R\$ 129,82	R\$ 160,64965	R\$ 2.120,58000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00457
9,03.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	0,23748	16,7200	R\$ 116,01	R\$ 143,56005	R\$ 2.400,32000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,03.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	0,23748	263,3100	R\$ 96,90	R\$ 119,91181	R\$ 31.573,98000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00078
9,03.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	M2	0,23748	14,3400	R\$ 110,33	R\$ 136,53117	R\$ 1.957,86000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00305
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00305
9,04	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria						-	R\$ 22.065,26000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,04.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	54,2100	R\$ 34,54	R\$ 42,74256	R\$ 2.317,07000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	221,9200	R\$ 44,65	R\$ 55,25348	R\$ 12.261,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	106,6700	R\$ 25,51	R\$ 31,56811	R\$ 3.367,37000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	62,5600	R\$ 44,02	R\$ 54,47387	R\$ 3.407,89000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00472
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00472
9,04.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	0,23748	66,2300	R\$ 2,42	R\$ 2,99470	R\$ 198,34000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00091
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00091
9,04.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,23748	13,7700	R\$ 30,09	R\$ 37,23577	R\$ 512,74000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00340
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00340
9,05	Elementos vazados						-	R\$ 86.283,49000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,05.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,23748	222,0900	R\$ 313,95	R\$ 388,50685	R\$ 86.283,49000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00457
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00457
10	COBERTURAS						-	R\$ 549.978,69000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,01	Estrutura e Trama para cobertura						-	R\$ 238.428,37000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,01.1	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	0,23748	11288,0000	R\$ 15,04	R\$ 18,61170	R\$ 210.088,86000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,01.2	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	0,23748	224,9200	R\$ 13,98	R\$ 17,29997	R\$ 3.891,11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00066
10,01.3	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO	M	0,23748	242,1800	R\$ 65,76	R\$ 81,37668	R\$ 19.707,81000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00448
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00448
10,01.4	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X5,68, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO	M	0,23748	53,0000	R\$ 72,28	R\$ 89,44505	R\$ 4.740,59000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00212
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00212
10,02	Telhamento para cobertura						-	R\$ 311.550,32000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,02.1	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL PRÉ PINTADA NA COR BRANCA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	0,23748	1021,3700	R\$ 182,61	R\$ 225,97622	R\$ 230.805,33000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.2	TELHAMENTO COM TELHA BRANCA PRE PINTADA ONDULADA OND-17 - GALVALUME - 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	0,23748	77,6700	R\$ 81,96	R\$ 101,42386	R\$ 7.877,59000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	M	0,23748	368,7900	R\$ 38,78	R\$ 47,98947	R\$ 17.698,04000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00174
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00174
10,02.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,23748	10,0400	R\$ 81,25	R\$ 100,54525	R\$ 1.009,47000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.5	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 N M2		0,23748	326,9800	R\$ 133,85	R\$ 165,63670	R\$ 54.159,89000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00249
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00249
11	ESQUADRIAS E VIDROS						-	R\$ 554.668,21000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,01	Esquadrias - Janelas						-	R\$ 213.746,27000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,01.1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO COM ARGAMASSA	M	0,23748	620,4700	R\$ 32,28	R\$ 39,94585	R\$ 24.785,20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.2	CAS - JANELA CORRER 2 X 1,3 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	11,0000	R\$ 1.360,89	R\$ 1.684,07416	R\$ 18.524,82000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00427
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00427
11,01.3	CAG - JANELA CORRER 2 X 0,5 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 523,42	R\$ 647,72178	R\$ 647,72000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.4	CA10 - JANELA CORRER 1,5 X 1,3 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 1.020,67	R\$ 1.263,05871	R\$ 3.789,18000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erro	R\$ 0,00387
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00387

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
11,01.5	CA13 - PORTA PORTA DE CORRER 3,1 X 2,1 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 3.407,47	R\$ 4.216,67598	R\$ 12.650,03000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00207
11,01.6	CA14 - JANELA CORRER 3,2 X 2,1 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 3.517,39	R\$ 4.352,69978	R\$ 26.116,20000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00134
11,01.7	CA15 - JANELA MAXIM-AR 0,8 X 2,1 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 680,40	R\$ 841,98139	R\$ 841,98000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.8	CA16 - JANELA CORRER 1,78 X 2,1 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.956,55	R\$ 2.421,19149	R\$ 2.421,19000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.9	CA18 - JANELA CORRER 4,8 X 2,1 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 5.276,09	R\$ 6.529,05585	R\$ 13.058,11000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.10	CA21 - JANELA MAXIM-AR 0,7 X 1,3 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 368,55	R\$ 456,07325	R\$ 456,07000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.11	CA23 - JANELA CORRER 2,7 X 1,3 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	19,0000	R\$ 1.837,21	R\$ 2.273,51063	R\$ 43.196,70000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.12	CA38 - JANELA CORRER 1,7 X 1,3 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.156,76	R\$ 1.431,46736	R\$ 1.431,47000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00264
11,01.13	CA39 - PORTA 01 FOLHA DE GIRO COM 02 PAINELIS FIXOS 0,9 X 2,1 M - DE ALUMÍNIO, EM PERFIL LINHA SUPREMA ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PERFIS E DEMAIS COMPONENTES E ACESSÓRIOS UDINESE, INCLUSIVE VIDROS 4 MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 989,26	R\$ 1.224,18946	R\$ 1.224,19000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00054
11,01.14	CA11 - JANELA CORRER 1,5 X 0,5 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 392,56	R\$ 485,78515	R\$ 971,57000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.15	CA12 - JANELA CORRER 1,3 X 0,5 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 340,22	R\$ 421,01545	R\$ 1.263,05000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00366
11,01.16	CA20 - JANELA CORRER 1 X 0,5 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 261,71	R\$ 323,86089	R\$ 323,86000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.17	CA28 - JANELA CORRER 3,25 X 2,05 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.487,29	R\$ 4.315,45163	R\$ 4.315,45000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.18	CA29 - VISOR FIXO 1,7 X 1,05 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	12,0000	R\$ 722,92	R\$ 894,59904	R\$ 10.735,19000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00150
11,01.19	CA32 - JANELA CORRER 1,79 X 2,05 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.920,69	R\$ 2.376,81546	R\$ 2.376,82000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00454
11,01.20	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, LINHA SUPREMA, PARA VIDROS, COM VIDROS 4MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,23748	37,2100	R\$ 631,02	R\$ 780,87463	R\$ 29.056,34000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.21	CHAPIM DE MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 12 CM, ESP = 2 CM	M	0,23748	25,3800	R\$ 58,46	R\$ 72,34308	R\$ 1.836,07000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00261
11,01.22	CA45 - PORTA CORRER - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	M2	0,23748	5,8800	R\$ 523,42	R\$ 647,72178	R\$ 3.808,60000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.23	CA36 - JANELA 02 FOLHAS DE CORRER 1,8 X 1,15 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.083,48	R\$ 1.340,78483	R\$ 1.340,78000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.24	CA37 - JANELA 02 FOLHAS DE CORRER 3,05 X 1,15 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.835,90	R\$ 2.271,88953	R\$ 2.271,89000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00047
11,01.25	CA35 - JANELA BOCA DE LOBO 0,7 X 0,5 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 183,19	R\$ 226,69396	R\$ 226,69000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.26	CA 1 - JANELA CORRER 1,20 X 0,50 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 314,05	R\$ 388,63059	R\$ 388,63000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.27	CA 41 - JANELA BOCA DE LOBO 0,55 X 0,50 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 143,94	R\$ 178,12287	R\$ 178,12000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.28	CA 42 - PORTA DE GIRO C/ 2 FLS TIPO VENEZIANA 1,8 X 2,10 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHADURA.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.978,53	R\$ 2.448,39130	R\$ 2.448,39000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.29	CA 40 - JANELA 0,90X0,60 M TIPO VENEZIANA COM ALETAS EM "V" INVERTIDO DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 494,87	R\$ 612,39173	R\$ 3.061,96000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00136

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
11,02	Esquadrias - Portas						-	R\$ 187.546,31000											
11,02.1	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 15 A 18CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,23748	91,9900	R\$ 85,18	R\$ 105,40855	R\$ 9.696,53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.2	PAE1 - PORTA DE ENROLAR 4,5 X 2,8 M - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 KG, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA., INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 6.720,59	R\$ 8.316,59571	R\$ 8.316,60000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00429
11,02.3	PAE2 - PORTA DE ENROLAR 1,96 X 2,8 M - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 KG, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.701,73	R\$ 4.580,81684	R\$ 4.580,82000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00316
11,02.4	PAE3 - PORTA DE ENROLAR 2,58 X 2,8 M - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 KG, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 4.853,80	R\$ 6.006,48042	R\$ 6.006,48000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.5	PAE4 - PORTA DE ENROLAR 4,5 X 2,8 M - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 KG, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 6.720,59	R\$ 8.316,59571	R\$ 8.316,60000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00429
11,02.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,80X2,10, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.	UNID	0,23748	72,0000	R\$ 791,87	R\$ 979,92329	R\$ 70.554,48000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00329
11,02.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,76X2,10, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 784,61	R\$ 970,93918	R\$ 3.883,76000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00327
11,02.8	FECHADURA EXTERNA TIPO ALAVANCA, DA MARCA LA FONTE, EM INOX, REF.: 517, OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	62,0000	R\$ 281,67	R\$ 348,56099	R\$ 21.610,78000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.9	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE (NÚCLEO SÓLIDO) COMPENSADA LISA 0,90X2,10,REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 959,66	R\$ 1.187,56006	R\$ 1.187,56000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.10	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1,75X2,10,REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE TRILHOS EM ALUMÍNIO, ROLDANAS, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO E PUXADOR TIPO ALÇA EM AÇO INOX 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 2.039,98	R\$ 2.524,43445	R\$ 2.524,43000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.11	PORTA DE AÇO DE GIRO (PAÇ3 1,7X2,10 M) ESTRUTURADA EM PERFIS DE AÇO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO 14, CONTRAVENTADO, INCLUSIVE BARRA ANTIPÂNICO COM TRAVAMENTO EM 3 PONTOS E MOLA AEREA HIDRÁULICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.377,27	R\$ 4.179,30408	R\$ 4.179,30000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.12	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA, PARA WC ACESSÍVEL, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, DOBRADIÇAS E CHAPA DE INOX NO RODAPÉ (40CM) INTERNO E EXTERNO, EXCETO FECHADURA.	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 927,27	R\$ 1.147,47808	R\$ 6.884,87000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00152
11,02.13	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE COMPENSADA LISA (NÚCLEO SÓLIDO) 0,90X2,10 COM VISOR 40X40 CM EM VIDRO TRANSPARENTE, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 985,58	R\$ 1.219,63554	R\$ 1.219,64000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00446
11,02.14	FECHADURA P/ BANHEIRO TIPO ALAVANCA, DA MARCA LA FONTE, EM INOX, REF.: 517, OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	25,0000	R\$ 263,48	R\$ 326,05123	R\$ 8.151,28000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.15	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 0,90X2,10,REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE TRILHOS EM ALUMÍNIO, ROLDANAS, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO E PUXADOR TIPO CONCHA EM AÇO INOX 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.234,15	R\$ 1.527,23594	R\$ 1.527,24000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00406
11,02.16	FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO, MOLA HIDRÁULICA DORMA BTS75V PARA PORTA DE VIDRO, OU EQUIV. TÉCNICO E PUXADORES DE ALÇA DUPLA TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX ESCOVADO	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 2.046,61	R\$ 2.532,63894	R\$ 5.065,28000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00211

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
11,02.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEMFERRAGENS E SEM COLOCACAO), INCLUSIVE JATEAMENTO	M2	0,23748	7,7400	R\$ 361,88	R\$ 447,81926	R\$ 3.466,12000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.18	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90X2,10, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 861,23	R\$ 1.065,75490	R\$ 4.263,02000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00040
11,02.19	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (FECHADURA (TARIETA) LIVRE-OCUPADO REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR E BATENTE COM AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB OU SIMILAR), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (COM DOBRADIÇA COM MOLA, INCLISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR)	UNID	0,23748	9,0000	R\$ 807,37	R\$ 999,10423	R\$ 8.991,94000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00195
11,02.20	GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1/8"X5/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	24,0300	R\$ 103,86	R\$ 128,52467	R\$ 3.088,45000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00211
11,02.21	PORTA DE FERRO ARTICULADA, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	11,1300	R\$ 292,68	R\$ 362,18565	R\$ 4.031,13000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00376
11,03	Vidros						- R\$ 153.375,63000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,03.1	VT1 - PAINEL FIXO 1,86 X 1,05 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 849,60	R\$ 1.051,36301	R\$ 1.051,36000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.2	VT2 - PAINEL FIXO 1,51 X 1,05 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 692,10	R\$ 856,45991	R\$ 856,46000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00009
11,03.3	VT3 - PAINEL FIXO 1,25 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.140,30	R\$ 1.411,09844	R\$ 1.411,10000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00156
11,03.4	VT4 - 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 X 1,05 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 823,50	R\$ 1.019,06478	R\$ 1.019,06000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.5	VT5 - 01 FOLHA PIVOTANTE 0,9 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 823,50	R\$ 1.019,06478	R\$ 1.019,06000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.6	VT6 - PAINEL FIXO 2,47 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 4.958,10	R\$ 6.135,54959	R\$ 12.271,10000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00082
11,03.7	VT7 - PAINEL FIXO 0,48 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 956,70	R\$ 1.183,89712	R\$ 1.183,90000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00288
11,03.8	VT8 - PORTA 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 5.103,00	R\$ 6.314,86044	R\$ 12.629,72000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.9	VT9 - PAINEL FIXO 2,12 X 2,1 M VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 4.256,10	R\$ 5.266,83863	R\$ 5.266,84000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00137
11,03.10	VT10 - PAINEL FIXO 0,69 X 2,1 M VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 631,80	R\$ 781,83986	R\$ 781,84000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00014
11,03.11	VT11 - PORTA 01 FOLHA PIVOTANTE 1,05 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05CM, COM ESPAÇAMENTO DE 05CM ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60CM DE ALTURA, EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.186,76	R\$ 1.468,59176	R\$ 1.468,59000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.12	VT12 - DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO FIXO 0,47 X 2,1 M - EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 431,10	R\$ 533,47763	R\$ 1.066,96000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00474
11,03.13	VT13 - PAINEL FIXO 1,98 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.807,20	R\$ 2.236,37386	R\$ 2.236,37000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.14	VT14 - PAINEL FIXO 4,3 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.924,00	R\$ 4.855,87152	R\$ 4.855,87000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.15	VT15 - PORTA PIVOTANTE 0,9 X 2,1 M - EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05CM, COM ESPAÇAMENTO DE 05CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 823,50	R\$ 1.019,06478	R\$ 4.076,26000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00088
11,03.16	VT20 - PAINEL FIXO 1,14 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.045,80	R\$ 1.294,15658	R\$ 1.294,16000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00342
11,03.17	VT21 - PORTA PIVOTANTE 1,98 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05CM, COM ESPAÇAMENTO DE 05CM ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60CM DE ALTURA, EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 2.206,68	R\$ 2.730,72237	R\$ 2.730,72000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
11,03.18	VT22 - PAINEL FIXO 3,67 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.354,30	R\$ 4.150,87916	R\$ 4.150,88000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00084
11,03.19	VT23 - JANELA CORRER C/ PAINELIS FIXOS 2,5 X 3,5 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 8.367,30	R\$ 10.354,36640	R\$ 10.354,37000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00360
11,03.20	VT24 - JANELA CORRER 1,82 X 2,3 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 3.996,00	R\$ 4.944,97008	R\$ 4.944,97000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.21	VT25 - PELE DE VIDRO 5,26 X 1,3 M COM JANELA MAXIM-AR - EM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 11.385,00	R\$ 14.088,70980	R\$ 14.088,71000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00020
11,03.22	VT26 - PELE DE VIDRO 3,93 X 1,3 M COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 8.509,50	R\$ 10.530,33606	R\$ 10.530,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00394
11,03.23	VT29 - PAINEL FIXO 1,71 X 2,05 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ÁREA JATEADA (1,71X1,6), INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.526,53	R\$ 1.889,05034	R\$ 1.889,05000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.24	VT30 - PORTA PIVOTANTE 1,8 X 2,1 M - EM VIDRO TEMPERADO E	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 2.047,36	R\$ 2.533,56705	R\$ 5.067,13000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.25	VT16 - PAINEL FIXO 0,53 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS,, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 483,30	R\$ 598,07408	R\$ 598,07000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.26	VT17 - PORTA CORRER 4,5 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM ENTRE ELAS, INCLUSIVE TRILHO , ROLDANAS , TRILHO GUIA , PUXADOR TIPO ALÇA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO DIM.: 40CM E DEMAIS ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 4.668,12	R\$ 5.776,70514	R\$ 5.776,71000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00486
11,03.27	CA27 - JANELA MAXIM-AR 1 X 2,05 M - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 830,25	R\$ 1.027,41777	R\$ 1.027,42000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00223
11,03.28	VT27 - PELE DE VIDRO 5,26 X 2,05 M COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 17.955,00	R\$ 22.218,95340	R\$ 22.218,95000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.29	VT28 - PELE DE VIDRO 3,93 X 2,05 M COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 13.414,50	R\$ 16.600,17546	R\$ 16.600,18000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00454
11,03.30	ESQUADRIA FIXA EM AÇO, FIXA, CONFECCIONADA EM CANTONEIRAS EM "L" DE ABAS IGUAIS 5/8" X 2,5MM, INCLUSIVE VIDRO ARAMADO INCOLOR DE 7MM.	M2	0,23748	0,5000	R\$ 1.469,89	R\$ 1.818,95948	R\$ 909,48000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00026
12	INSTALAÇÕES - INFRAESTRUTURA						R\$ 10.872,09000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01	Cortes e fixações						R\$ 10.872,09000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,23748	422,0000	R\$ 2,89	R\$ 3,57632	R\$ 1.509,21000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00414
12,01.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,23748	292,9300	R\$ 4,50	R\$ 5,56866	R\$ 1.631,23000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00243
12,01.3	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	0,23748	292,9300	R\$ 8,34	R\$ 10,32058	R\$ 3.023,21000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00156
12,01.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,23748	162,7400	R\$ 9,03	R\$ 11,17444	R\$ 1.818,53000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00092
12,01.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,23748	162,7400	R\$ 14,35	R\$ 17,75784	R\$ 2.889,91000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 199.567,37000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,01	Água fria - tubos e conexões						R\$ 22.439,76000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,01.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	289,5200	R\$ 7,54	R\$ 9,33060	R\$ 2.701,40000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00492
13,01.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	352,3500	R\$ 13,09	R\$ 16,19861	R\$ 5.707,58000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	97,0000	R\$ 6,30	R\$ 7,79612	R\$ 756,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.4	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	0,23748	79,0000	R\$ 11,64	R\$ 14,40427	R\$ 1.137,94000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00289
13,01.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	5,0000	R\$ 10,26	R\$ 12,69654	R\$ 63,48000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.6	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	9,0000	R\$ 8,50	R\$ 10,51858	R\$ 94,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00278
13,01.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	22,0000	R\$ 5,50	R\$ 6,80614	R\$ 149,74000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00492

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
13,01.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	39,0000	R\$ 8,85	R\$ 10,95170	R\$ 427,12000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00378
13,01.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	21,0000	R\$ 15,33	R\$ 18,97057	R\$ 398,38000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	10,0000	R\$ 5,94	R\$ 7,35063	R\$ 73,51000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00369
13,01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	221,9100	R\$ 13,53	R\$ 16,74310	R\$ 3.715,46000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,23748	41,7200	R\$ 19,13	R\$ 23,67299	R\$ 987,64000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00276
13,01.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	24,0000	R\$ 9,29	R\$ 11,49619	R\$ 275,91000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00146
13,01.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	9,0000	R\$ 11,02	R\$ 13,63703	R\$ 122,73000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.15	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2,0000	R\$ 17,67	R\$ 21,86627	R\$ 43,73000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	0,23748	25,0000	R\$ 5,20	R\$ 6,43490	R\$ 160,87000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	24,0000	R\$ 7,30	R\$ 9,03360	R\$ 216,81000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00350
13,01.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	10,0000	R\$ 8,88	R\$ 10,98882	R\$ 109,89000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00178
13,01.19	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	0,23748	15,0000	R\$ 16,34	R\$ 20,22042	R\$ 303,31000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00365
13,01.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 18,99532	R\$ 56,99000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00405
13,01.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 16,40	R\$ 20,29467	R\$ 101,47000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	11,0000	R\$ 16,34	R\$ 20,22042	R\$ 222,42000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 8,82	R\$ 10,91457	R\$ 32,74000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 10,30	R\$ 12,74604	R\$ 12,75000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00396
13,01.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 8,25	R\$ 10,20921	R\$ 20,42000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00158
13,01.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	4,0000	R\$ 8,70	R\$ 10,76608	R\$ 43,06000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.27	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,23748	4,0000	R\$ 43,95	R\$ 54,38725	R\$ 217,55000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00102
13,01.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, : UN	0,23748	72,0000	R\$ 3,54	R\$ 4,38068	R\$ 315,41000													
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00110
13,01.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	18,0000	R\$ 12,37	R\$ 15,30763	R\$ 275,54000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00270
13,01.30	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2,0000	R\$ 31,42	R\$ 38,88162	R\$ 77,76000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	8,0000	R\$ 10,17	R\$ 12,58517	R\$ 100,68000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2,0000	R\$ 10,26	R\$ 12,69654	R\$ 25,39000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.33	PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 6,19	R\$ 7,66000	R\$ 15,32000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.34	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2,0000	R\$ 34,87	R\$ 43,15093	R\$ 86,30000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	84,4300	R\$ 25,76	R\$ 31,87748	R\$ 2.691,42000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00396

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
13,01.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	1,0000	R\$ 39,33	R\$ 48,67009	R\$ 48,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PF UN	UN	0,23748	1,0000	R\$ 30,98	R\$ 38,33713	R\$ 38,34000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00287
13,01.38	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	0,23748	4,0000	R\$ 17,34	R\$ 21,45790	R\$ 85,83000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.39	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	15,0000	R\$ 17,32	R\$ 21,43315	R\$ 321,50000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00270
13,01.40	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2,0000	R\$ 82,35	R\$ 101,90648	R\$ 203,81000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02	Águas pluviais - tubos e conexões				-	-	R\$ 26.862,71000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,02.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,23748	195,3400	R\$ 62,06	R\$ 76,79801	R\$ 15.001,72000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	0,23748	33,6300	R\$ 105,97	R\$ 131,13576	R\$ 4.410,10000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00454
13,02.3	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,23748	23,0000	R\$ 36,51	R\$ 45,18039	R\$ 1.039,15000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00092
13,02.4	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 100,96	R\$ 124,93598	R\$ 499,74000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,23748	75,9000	R\$ 46,10	R\$ 57,04783	R\$ 4.329,93000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.6	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,23748	8,0000	R\$ 35,72	R\$ 44,20279	R\$ 353,62000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,23748	15,0000	R\$ 42,63	R\$ 52,75377	R\$ 791,31000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00341
13,02.8	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM LAJES/CALHAS. AF_12/2014	UNID	0,23748	15,0000	R\$ 23,55	R\$ 29,14265	R\$ 437,14000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00019
13,03	Esgoto - caixas e ralos				-	-	R\$ 3.545,24000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,03.1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARG= 20 CM, H=40 CM.	M	0,23748	3,0000	R\$ 693,54	R\$ 858,24188	R\$ 2.574,73000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00436
13,03.2	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	0,23748	10,0000	R\$ 11,81	R\$ 14,61464	R\$ 146,15000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00361
13,03.3	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	0,23748	22,0000	R\$ 30,28	R\$ 37,47089	R\$ 824,36000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00032
13,04	Esgoto - tubos e conexões				-	-	R\$ 46.289,59000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,04.1	GRELHA REDONDA INOX PARA RALO DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE, MODELO: 27471340.	UNID	0,23748	17,0000	R\$ 40,77	R\$ 50,45206	R\$ 857,69000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00499
13,04.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	63,8400	R\$ 15,87	R\$ 19,63881	R\$ 1.253,74000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	45,4800	R\$ 24,17	R\$ 29,90989	R\$ 1.360,30000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	4,8000	R\$ 36,51	R\$ 45,18039	R\$ 216,87000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00410
13,04.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	141,3300	R\$ 45,94	R\$ 56,84983	R\$ 8.034,59000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00336
13,04.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	38,0000	R\$ 8,53	R\$ 10,55570	R\$ 401,12000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00323
13,04.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	15,0000	R\$ 9,45	R\$ 11,69419	R\$ 175,41000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	23,0000	R\$ 21,93	R\$ 27,13794	R\$ 624,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	17,0000	R\$ 5,62	R\$ 6,95464	R\$ 118,23000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00116

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
13,04.10	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	0,23748	15,0000	R\$ 10,14	R\$ 12,54805	R\$ 188,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.11	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	0,23748	15,0000	R\$ 21,86	R\$ 27,05131	R\$ 405,77000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00031
13,04.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	4,0000	R\$ 10,09	R\$ 12,48617	R\$ 49,94000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.13	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	0,23748	20,0000	R\$ 44,06	R\$ 54,52337	R\$ 1.090,47000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00262
13,04.14	JUNÇÃO PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 38,51	R\$ 47,65535	R\$ 238,28000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00323
13,04.15	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	0,23748	6,0000	R\$ 8,28	R\$ 10,24633	R\$ 61,48000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00199
13,04.16	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	0,23748	57,0000	R\$ 17,17	R\$ 21,24753	R\$ 1.211,11000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00070
13,04.17	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	9,0000	R\$ 16,14	R\$ 19,97293	R\$ 179,76000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00366
13,04.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	79,8400	R\$ 19,76	R\$ 24,45260	R\$ 1.952,30000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00403
13,04.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	10,0000	R\$ 14,56	R\$ 18,01771	R\$ 180,18000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00291
13,04.20	JOELHO 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	0,23748	22,0000	R\$ 6,60	R\$ 8,16737	R\$ 179,68000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.21	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,23748	8,0000	R\$ 29,51	R\$ 36,51803	R\$ 292,14000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.22	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	0,23748	49,0000	R\$ 13,96	R\$ 17,27522	R\$ 846,49000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00418
13,04.23	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	0,23748	7,0000	R\$ 31,26	R\$ 38,68362	R\$ 270,79000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00463
13,04.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,23748	13,0000	R\$ 38,17	R\$ 47,23461	R\$ 614,05000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00005
13,04.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	0,23748	8,0000	R\$ 16,10	R\$ 19,92343	R\$ 159,39000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00258
13,04.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,23748	169,9500	R\$ 99,08	R\$ 122,60952	R\$ 20.837,49000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00235
13,04.27	TÊ PVC 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	1,0000	R\$ 239,86	R\$ 296,82195	R\$ 296,82000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.28	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,23748	32,0000	R\$ 86,68	R\$ 107,26477	R\$ 3.432,47000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.29	CURVA 90º PVC BRANCO 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	1,0000	R\$ 614,67	R\$ 760,64183	R\$ 760,64000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,05	Instalações de água em PEX						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,05.1	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	0,23748	2,0000	R\$ 27,78	R\$ 34,37719	R\$ 68,75000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,06	Kits de instalações hidráulicas						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,06.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	0,23748	11,0000	R\$ 215,23	R\$ 266,34282	R\$ 2.929,77000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,07	Caixas Enterradas						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,07.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	0,23748	29,0000	R\$ 149,07	R\$ 184,47114	R\$ 5.349,66000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
13,07.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	0,23748	14,0000	R\$ 279,78	R\$ 346,22215	R\$ 4.847,11000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,07.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	0,23748	5,0000	R\$ 435,65	R\$ 539,10816	R\$ 2.695,54000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,07.4	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	0,23748	14,0000	R\$ 418,11	R\$ 517,40276	R\$ 7.243,64000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00132
13,07.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,23748	3,0000	R\$ 687,02	R\$ 850,17351	R\$ 2.550,52000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,07.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	0,23748	4,0000	R\$ 211,23	R\$ 261,39290	R\$ 1.045,57000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,07.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,23748	16,0000	R\$ 433,54	R\$ 536,49708	R\$ 8.583,95000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,08	Caixas d'água					-	R\$ 46.038,12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,08.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,23748	2,0000	R\$ 8.490,78	R\$ 10.507,17043	R\$ 21.014,34000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,08.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,23748	2,0000	R\$ 10.110,78	R\$ 12.511,88803	R\$ 25.023,78000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00393
13,09	Válvulas e Registros					-	R\$ 7.962,59000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,09.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	19,0000	R\$ 104,04	R\$ 128,74742	R\$ 2.446,20000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,09.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	27,0000	R\$ 85,28	R\$ 105,53229	R\$ 2.849,37000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,09.3	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	9,0000	R\$ 21,36	R\$ 26,43257	R\$ 237,89000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,09.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	9,0000	R\$ 95,57	R\$ 118,26596	R\$ 1.064,39000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,09.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	4,0000	R\$ 75,52	R\$ 93,45449	R\$ 373,82000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00204
13,09.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	2,0000	R\$ 116,54	R\$ 144,21592	R\$ 288,43000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,09.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMI	UN	0,23748	2,0000	R\$ 132,24	R\$ 163,64436	R\$ 327,29000												
13,09.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMI	UN	0,23748	4,0000	R\$ 75,80	R\$ 93,80098	R\$ 375,20000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,1	Bombas Centrífugas, Horizontais e Submersíveis					-	R\$ 11.114,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 1.662,31	R\$ 2.057,07538	R\$ 4.114,15000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,1.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 098 HP, BOCAL DE SAÍDA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2,0000	R\$ 2.828,61	R\$ 3.500,34830	R\$ 7.000,70000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00339
14	INCÊNDIO E GÁS					-	R\$ 173.034,90000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,01	Instalações de gás e incêndio em aço					-	R\$ 173.034,90000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,01.1	PORTA CORTA FOGO, 0,90 X 2,10, DE ABRIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE, INCLUSIVE MOLA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BARRA ANTIPÂNICO PINTADA EM ESMALTE BASE ÁGUA NA COR CHUMBO COM TRAVAMENTO EM 03 PONTOS.	UN	0,23748	2,0000	R\$ 1.992,88	R\$ 2.466,14914	R\$ 4.932,30000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00172
14,01.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	0,23748	13,0000	R\$ 130,02	R\$ 160,89715	R\$ 2.091,66000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.3	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	0,23748	11,0000	R\$ 164,92	R\$ 204,08520	R\$ 2.244,94000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00278
14,01.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	0,23748	61,0000	R\$ 195,42	R\$ 241,82834	R\$ 14.751,53000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00116
14,01.5	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 125 DISPOSITIVOS, MODELO DE REFERÊNCIA CIE-1125 DA MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	0,23748	1,0000	R\$ 1.338,12	R\$ 1.655,89674	R\$ 1.655,90000												
								100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00326
14,01.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,23748	45,6400	R\$ 83,31	R\$ 103,09446	R\$ 4.705,23000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
14,01.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	5,0000	R\$ 1.662,33	R\$ 2.057,10013	R\$ 10.285,50000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.8	BICO DE SPRINKLER Ø1/2" (15MM) - 68°C - K=80 COM CANOPLA, INSTALADO DE FORMA PENDENTE NO FORRO/TETO	UN	0,23748	40,0000	R\$ 85,70	R\$ 106,05204	R\$ 4.242,08000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.9	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 12,5 HP	UN	0,23748	2,0000	R\$ 5.233,26	R\$ 6.476,05458	R\$ 12.952,11000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00083
14,01.10	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 3/4 CV OU 0,74 HP	UN	0,23748	1,0000	R\$ 1.154,25	R\$ 1.428,36129	R\$ 1.428,36000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.11	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UN	0,23748	7,0000	R\$ 1.353,27	R\$ 1.674,64456	R\$ 11.722,51000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.12	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE 2 BOMBAS, EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 125 (5") E DN RECALQUE 125 (5"), MAIS BOMBAJOCKEY, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,23748	1,0000	R\$ 8.929,62	R\$ 11.050,22616	R\$ 11.050,23000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00384
14,01.13	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	9,0000	R\$ 207,66	R\$ 256,97510	R\$ 2.312,78000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00413
14,01.14	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	39,0000	R\$ 26,40	R\$ 32,66947	R\$ 1.274,11000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00059
14,01.15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 88,65	R\$ 109,70260	R\$ 219,41000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00480
14,01.16	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 118,85	R\$ 147,07450	R\$ 294,15000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00100
14,01.17	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	4,0000	R\$ 152,05	R\$ 188,15883	R\$ 752,64000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00466
14,01.18	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	19,0000	R\$ 41,65	R\$ 51,54104	R\$ 979,28000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00020
14,01.19	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 93,78	R\$ 116,05087	R\$ 116,05000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.20	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	40,0000	R\$ 19,87	R\$ 24,58873	R\$ 983,55000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00090
14,01.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO	UN	0,23748	3,0000	R\$ 152,05	R\$ 188,15883	R\$ 564,48000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00350
14,01.22	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 29,59	R\$ 36,61703	R\$ 73,23000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.23	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 42,13	R\$ 52,13503	R\$ 52,14000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00497
14,01.24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 103,13	R\$ 127,62131	R\$ 127,62000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.25	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 93,78	R\$ 116,05087	R\$ 232,10000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.26	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	7,0000	R\$ 266,56	R\$ 329,86267	R\$ 2.309,04000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00132
14,01.27	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 157,04	R\$ 194,33386	R\$ 194,33000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.28	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	3,0000	R\$ 312,04	R\$ 386,14326	R\$ 1.158,43000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00022
14,01.29	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	12,0000	R\$ 312,04	R\$ 386,14326	R\$ 4.633,72000	100,0000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00089

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
14,01.30	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 60,33	R\$ 74,65717	R\$ 149,31000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.31	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	9,0000	R\$ 130,87	R\$ 161,94901	R\$ 1.457,54000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.32	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	11,0000	R\$ 178,86	R\$ 221,33567	R\$ 2.434,69000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.33	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 80,55	R\$ 99,67901	R\$ 199,36000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23748	178,4200	R\$ 185,93	R\$ 230,08466	R\$ 41.051,70000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00197
14,01.35	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	0,23748	42,1500	R\$ 43,94	R\$ 54,37487	R\$ 2.291,90000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.36	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	0,23748	3,7500	R\$ 61,56	R\$ 76,17927	R\$ 285,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.37	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	0,23748	8,2000	R\$ 85,35	R\$ 105,61892	R\$ 866,08000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.38	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	0,23748	35,3000	R\$ 104,55	R\$ 129,37853	R\$ 4.567,06000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00487
14,01.39	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	0,23748	42,7500	R\$ 137,90	R\$ 170,64849	R\$ 7.295,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.40	PLACA DE SINALIZACAO RETANGULAR DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".	UN	0,23748	26,0000	R\$ 45,30	R\$ 56,05784	R\$ 1.457,50000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.41	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	0,23748	5,0000	R\$ 179,25	R\$ 221,81829	R\$ 1.109,09000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.42	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	0,23748	4,0000	R\$ 576,63	R\$ 713,56809	R\$ 2.854,27000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.43	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 30 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	0,23748	1,0000	R\$ 1.682,28	R\$ 2.081,78785	R\$ 2.081,79000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00215
14,01.44	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	0,23748	1,0000	R\$ 173,85	R\$ 215,13590	R\$ 215,14000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00410
14,01.45	PINTURA DE SINALIZACAO QUADRADA NO PISO MED. 1X1M PARA UN	UN	0,23748	16,0000	R\$ 48,04	R\$ 59,44854	R\$ 951,18000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00337
14,01.46	PLACA DE SINALIZACAO QUADRADA DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EXTINTOR, HIDRANTE E/OU ALARME.	UN	0,23748	26,0000	R\$ 37,50	R\$ 46,40550	R\$ 1.206,54000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.47	MANÔMETRO O A 20 MCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	2,0000	R\$ 98,93	R\$ 122,42390	R\$ 244,85000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00221
14,01.48	VISOR DE FLUXO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2,0000	R\$ 183,81	R\$ 227,46120	R\$ 454,92000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.49	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 35,10	R\$ 43,43555	R\$ 86,87000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.50	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	4,0000	R\$ 71,10	R\$ 87,98483	R\$ 351,94000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00069
14,01.51	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2,0000	R\$ 468,82	R\$ 580,15537	R\$ 1.160,31000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.52	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=12CM, DIMENSÕES 60X80 CM, SEM TAMPA, PARA HIDRANTE DE PASSEIO.	UN	0,23748	1,0000	R\$ 427,47	R\$ 528,98558	R\$ 528,99000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.53	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X80CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO, PINTADA.	UN	0,23748	1,0000	R\$ 556,99	R\$ 689,26399	R\$ 689,26000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00442
14,01.54	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 64,87	R\$ 80,27533	R\$ 80,28000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00467

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
14,01.55	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	1,0000	R\$ 165,05	R\$ 204,24607	R\$ 204,25000												
14,01.56	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, INCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	1,0000	R\$ 339,22	R\$ 419,77797	R\$ 419,78000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00393
15	REVESTIMENTOS				-	-	R\$ 795.008,99000	100,000000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00203
15,01	Chapisco				-	-	R\$ 41.121,86000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,01.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO M2	0,23748	4978,8500		R\$ 3,00	R\$ 3,71244	R\$ 18.483,68000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,01.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,23748	1115,5700	R\$ 4,81	R\$ 5,95228	R\$ 6.640,18000												
15,01.3	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	0,23748	233,9000	R\$ 5,01	R\$ 6,19977	R\$ 1.450,13000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,01.4	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	0,23748	657,7000	R\$ 13,07	R\$ 16,17386	R\$ 10.637,55000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00267
15,01.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,23748	480,9600	R\$ 6,57	R\$ 8,13024	R\$ 3.910,32000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,02	Massa Única Externa				-	-	R\$ 147.584,20000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,02.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	0,23748	1244,7100	R\$ 64,72	R\$ 80,08971	R\$ 99.688,46000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,02.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,23748	365,3100	R\$ 42,75	R\$ 52,90227	R\$ 19.325,73000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00254
15,02.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPA	M2	0,23748	781,0300	R\$ 29,56	R\$ 36,57991	R\$ 28.570,01000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00175
15,03	Massa Única, Emboço Interno				-	-	R\$ 185.914,72000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00383
15,03.1	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	0,23748	3382,6700	R\$ 28,27	R\$ 34,98356	R\$ 118.337,84000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,03.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,23748	191,7900	R\$ 30,87	R\$ 38,20101	R\$ 7.326,57000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00245
15,03.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,23748	46,2500	R\$ 27,33	R\$ 33,82033	R\$ 1.564,19000												
15,03.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TI M2	0,23748	1069,1300		R\$ 24,71	R\$ 30,57813	R\$ 32.692,00000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,03.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASS M2	0,23748	218,0500		R\$ 35,89	R\$ 44,41316	R\$ 9.684,29000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00302
15,03.6	(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	0,23748	464,0800	R\$ 28,40	R\$ 35,14443	R\$ 16.309,83000											Erro	R\$ 0,00107
15,04	Revestimento Cerâmico Externo				-	-	R\$ 217.807,05000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00200
15,04.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	0,23748	746,9700	R\$ 235,63	R\$ 291,58741	R\$ 217.807,05000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,05	Revestimento Cerâmico Interno				-	-	R\$ 126.735,36000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00056
15,05.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO AMADEIRADO, RETIFICADO, TIPO "A", PARQUET D'OLIVIER NATURAL TRATADO, PORTOBELLO 20X120 OU EQUIVALENTE TÉCNICO A>5M².	M2	0,23748	79,3900	R\$ 172,63	R\$ 213,62617	R\$ 16.959,78000												
15,05.2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA BRANCA BRILHO 10X5 CM A>5M²	M2	0,23748	1038,9600	R\$ 77,45	R\$ 95,84283	R\$ 99.576,86000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,05.3	PERFIL DE ALUMÍNIO "U" 1/2" PARA ARREMATE DA CERÂMICA NA PAREDE	M	0,23748	251,1000	R\$ 25,35	R\$ 31,37012	R\$ 7.877,04000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00337
15,05.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	0,23748	251,8300	R\$ 7,45	R\$ 9,21923	R\$ 2.321,68000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00232
15,06	Outros revestimentos				-	-	R\$ 75.845,80000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
15,06.1	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM), NA COR PRATA, TIPO ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FIXAÇÃO E REJUSTE DAS PLACAS COM MATERIAL RESISTENTE A UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	201,6600	R\$ 303,93	R\$ 376,10730	R\$ 75.845,80000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00261
16	PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS						R\$ 701.112,98000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,01	Contrapiso						R\$ 101.009,43000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,01.1	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 3CM. AF_07/2021	M2	0,23748	2467,3600	R\$ 27,91	R\$ 34,53807	R\$ 85.217,84000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,01.2	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 3CM. AF_07/2021	M2	0,23748	242,1100	R\$ 36,04	R\$ 44,59878	R\$ 10.797,81000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,01.3	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 4CM. AF_07/2021	M2	0,23748	53,2800	R\$ 32,84	R\$ 40,63884	R\$ 2.165,24000											ok	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00243
16,01.4	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	0,23748	76,1400	R\$ 30,02	R\$ 37,14915	R\$ 2.828,54000											Erro	R\$ 0,00375
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00375
16,02	Guias e sarjetas						R\$ 74.808,06000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,02.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFEC M	0,23748	1575,5000	R\$ 38,37	R\$ 47,48211	R\$ 74.808,06000		100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,03	Lastro						R\$ 36.575,56000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,03.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,23748	1419,6200	R\$ 20,82	R\$ 25,76433	R\$ 36.575,56000											ok	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,04	Passeios de concreto						R\$ 2.998,03000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,04.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,23748	29,6100	R\$ 81,82	R\$ 101,25061	R\$ 2.998,03000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,05	Pavimentação Diversas - revestimentos						R\$ 4.954,36000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,05.1	PISO ALTA RESISTÊNCIA 10 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATE O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	0,23748	66,2600	R\$ 31,50	R\$ 38,98062	R\$ 2.582,86000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00412
16,05.2	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	M	0,23748	72,1300	R\$ 13,54	R\$ 16,75548	R\$ 1.208,57000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,05.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO CINZA P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,23748	8,4200	R\$ 111,61	R\$ 138,11514	R\$ 1.162,93000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00050
16,06	Pavimento Intertravado						R\$ 176.086,28000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,06.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	0,23748	410,3900	R\$ 60,52	R\$ 74,89229	R\$ 30.735,05000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00327
16,06.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	0,23748	1749,1800	R\$ 67,15	R\$ 83,09678	R\$ 145.351,23000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00086
16,07	Pisos						R\$ 304.681,26000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,07.1	PISO CARGO PLUS WHITE 45X45CM ELIANE, OU EQUIV. TÉCNICO, APLICADO EM ÁREAS MENORES DO QUE 10M2, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	0,23748	314,7300	R\$ 60,58	R\$ 74,96654	R\$ 23.594,22000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00137
16,07.2	PISO CARGO PLUS WHITE 45X45CM ELIANE, OU EQUIV. TÉCNICO, APLICADO EM ÁREAS ACIMA DE 10M2, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	0,23748	1389,4100	R\$ 54,24	R\$ 67,12092	R\$ 93.258,47000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.3	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	0,23748	19,4700	R\$ 268,75	R\$ 332,57275	R\$ 6.475,19000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	0,23748	1,9400	R\$ 314,82	R\$ 389,58345	R\$ 755,79000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.5	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	30,2400	R\$ 216,79	R\$ 268,27329	R\$ 8.112,58000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,23748	67,7100	R\$ 80,80	R\$ 99,98838	R\$ 6.770,21000		100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM CERÂMICA CARGO PLUS WHITE 45X45CM ELIANE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	0,23748	562,6100	R\$ 7,58	R\$ 9,38010	R\$ 5.277,34000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00284
16,07.8	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	0,23748	11,5200	R\$ 56,91	R\$ 70,42499	R\$ 811,30000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00415
16,07.9	RODAPÉ DE GRANITO ACQUALUX H=27 CM	M	0,23748	1,6000	R\$ 113,69	R\$ 140,68910	R\$ 225,10000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.10	RODAPÉ DE GRANITO ACQUALUX H=20 CM	M	0,23748	7,2000	R\$ 147,53	R\$ 182,56542	R\$ 1.314,47000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
16,07.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM COM CERÂMICA CARGO PLUS WHITE 45X45CM ELIANE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,23748	699,2500	R\$ 76,16	R\$ 94,24648	R\$ 65.901,85000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00110
16,07.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM COM CERÂMICA CARGO PLUS WHITE 45X45CM ELIANE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,23748	93,3200	R\$ 67,14	R\$ 83,08441	R\$ 7.753,44000												
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00312
16,07.13	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 8MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	0,23748	17,4000	R\$ 95,75	R\$ 118,48871	R\$ 2.061,70000											ok	-
16,07.14	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,23748	3,5300	R\$ 60,34	R\$ 74,66954	R\$ 263,58000											ok	-
16,07.15	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	0,23748	170,6400	R\$ 231,19	R\$ 286,09300	R\$ 48.818,91000											ok	-
16,07.16	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,23748	58,6600	R\$ 31,78	R\$ 39,32711	R\$ 2.306,93000											Erro	R\$ 0,00028
16,07.17	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,23748	663,0200	R\$ 35,46	R\$ 43,88104	R\$ 29.094,01000											Erro	R\$ 0,00147
16,07.18	REVESTIMENTO DE BASE EM GRANITO NATURAL ACQUALUX	M2	0,23748	3,4800	R\$ 437,99	R\$ 542,00387	R\$ 1.886,17000											Erro	R\$ 0,00233
17	DRENAGEM					-	R\$ 184.859,86000											ok	-
17,01	Grelhas e Canaletas					-	R\$ 184.859,86000											-	-
17,01.1	CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARGURA INTERNA: 0,25 M, ALTURA MÉDIA: 0,24 M	M	0,23748	266,0400	R\$ 561,51	R\$ 694,85739	R\$ 184.859,86000											-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
18	IMPERMEABILIZAÇÕES E JUNTAS					-	R\$ 116.127,80000											-	-
18,01	Impermeabilização					-	R\$ 116.127,80000											-	-
18,01.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,23748	209,4300	R\$ 34,11	R\$ 42,21044	R\$ 8.840,13000											-	-
18,01.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	0,23748	843,9000	R\$ 80,83	R\$ 100,02551	R\$ 84.411,53000											ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00346
18,01.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	0,23748	714,2300	R\$ 23,80	R\$ 29,45202	R\$ 21.035,52000											Erro	R\$ 0,00090
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00090
18,01.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	0,23748	38,0700	R\$ 39,07	R\$ 48,34834	R\$ 1.840,62000											ok	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E ANTENA					-	R\$ 651.968,16000											-	-
19,01	Instalações Elétricas - parte 2					-	R\$ 70.342,40000											-	-
19,01.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	20,0000	R\$ 11,71	R\$ 14,49089	R\$ 289,82000											Erro	R\$ 0,00218
19,01.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	93,0000	R\$ 12,96	R\$ 16,03774	R\$ 1.491,51000											Erro	R\$ 0,00011
19,01.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	23,0000	R\$ 12,96	R\$ 16,03774	R\$ 368,87000											Erro	R\$ 0,00196
19,01.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	1787,0000	R\$ 10,56	R\$ 13,06779	R\$ 23.352,14000											Erro	R\$ 0,00141
19,01.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	2032,0500	R\$ 16,17	R\$ 20,01005	R\$ 40.661,43000											Erro	R\$ 0,00465
19,01.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	3,0000	R\$ 94,62	R\$ 117,09036	R\$ 351,27000											ok	-
19,01.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	6,0000	R\$ 152,05	R\$ 188,15883	R\$ 1.128,95000											ok	-
19,01.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 63,68	R\$ 78,80273	R\$ 157,61000											Erro	R\$ 0,00455
19,01.9	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	0,23748	2,0000	R\$ 400,35	R\$ 495,42512	R\$ 990,85000											ok	-
19,01.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 582,50	R\$ 720,83210	R\$ 720,83000											ok	-
19,01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 670,01	R\$ 829,12397	R\$ 829,12000											ok	-
19,02	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição					-	R\$ 192,76000											ok	-
19,02.1	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,23748	6,0000	R\$ 24,36	R\$ 30,14501	R\$ 180,87000											-	-
								100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
19,02.2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,23748	1,0000	R\$ 9,61	R\$ 11,89218	R\$ 11,89000												
19,03	Pontos elétricos					-	R\$ 12.162,22000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.1	TOMADA DUPLA NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID	0,23748	14,0000	R\$ 69,11	R\$ 85,52224	R\$ 1.197,31000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,03.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 68,42	R\$ 84,66838	R\$ 338,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.3	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR ALUMINIO BRANCO 0.64 CM LÂMPADA T8 4000K - PONTO FINO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF: PD1172	UNID	0,23748	11,0000	R\$ 388,52	R\$ 480,78573	R\$ 5.288,64000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.4	LUMINÁRIA REDONDA DE BALIZAMENTO EMBUTIDO NO PISO, QUADRADO EM COR PRATA COM DIFUSOR REDONDO 1W, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3.000 K	UNID	0,23748	16,0000	R\$ 125,59	R\$ 155,41511	R\$ 2.486,64000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.5	POSTE DE BALIZAMENTO, COM LÂMPADA LED DE 7W NA COR AMARELA QUENTE 3.000 K	UNID	0,23748	28,0000	R\$ 82,28	R\$ 101,81985	R\$ 2.850,96000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00408
19,04	Instalações Elétricas - parte 3					-	R\$ 7.756,65000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,04.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	37,2100	R\$ 31,07	R\$ 38,44850	R\$ 1.430,67000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00118
19,04.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	11,3800	R\$ 9,71	R\$ 12,01593	R\$ 136,74000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,04.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	88,8200	R\$ 14,47	R\$ 17,90634	R\$ 1.590,44000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,04.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	169,7700	R\$ 21,89	R\$ 27,08844	R\$ 4.598,80000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,05	Instalações Elétricas - parte 4					-	R\$ 27.716,50000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,05.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,23748	1015,7100	R\$ 6,25	R\$ 7,73425	R\$ 7.855,76000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00493
19,05.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,23748	861,5200	R\$ 8,08	R\$ 9,99884	R\$ 8.614,20000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00074
19,05.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,23748	25,0000	R\$ 20,29	R\$ 25,10847	R\$ 627,71000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,05.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,23748	395,3900	R\$ 18,03	R\$ 22,31176	R\$ 8.821,85000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00147
19,05.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,23748	40,0000	R\$ 19,82	R\$ 24,52685	R\$ 981,07000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,05.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,23748	6,0000	R\$ 30,78	R\$ 38,08963	R\$ 228,54000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00219
19,05.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,23748	6,0000	R\$ 26,90	R\$ 33,28821	R\$ 199,73000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00073
19,05.8	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	0,23748	7,0000	R\$ 44,75	R\$ 55,37723	R\$ 387,64000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06	Iluminação Predial e Monitoramento					-	R\$ 47.552,90000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,06.1	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,23748	124,0000	R\$ 84,80	R\$ 104,93830	R\$ 13.012,35000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00030
19,06.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,23748	216,0000	R\$ 67,58	R\$ 83,62890	R\$ 18.063,84000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06.3	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	0,23748	472,0000	R\$ 26,63	R\$ 32,95409	R\$ 15.554,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂ	UN	0,23748	4,0000	R\$ 57,35	R\$ 70,96948	R\$ 283,88000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00209
19,06.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,23748	21,0000	R\$ 24,57	R\$ 30,40488	R\$ 638,50000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,07	Luminárias Externas					-	R\$ 1.398,87000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,07.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,23748	2,0000	R\$ 565,21	R\$ 699,43607	R\$ 1.398,87000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,08	Transformadores					-	R\$ 71.365,17000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,08.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 500 KVA, 13.8 / 0.38-0.22 KV, IP 00, REFRIGERAÇÃO A SECO, INCLUINDO RELÉ DE TEMPERATURA. FORNECIMENTO E INSTALAAÇÃO	UNID	0,14112	1,0000	R\$ 62.539,64	R\$ 71.365,17146	R\$ 71.365,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09	Eletrocalhas					-	R\$ 30.194,26000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,09.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	158,3600	R\$ 28,92	R\$ 35,78792	R\$ 5.667,38000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00474
19,09.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	243,2800	R\$ 29,57	R\$ 36,59228	R\$ 8.902,17000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
19,09.3	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 16,45	R\$ 20,35655	R\$ 122,14000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00072
19,09.4	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 50,66	R\$ 62,69074	R\$ 188,07000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.5	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 46,53	R\$ 57,57994	R\$ 230,32000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00022
19,09.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	0,23748	286,0000	R\$ 5,75	R\$ 7,11551	R\$ 2.035,04000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00414
19,09.7	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 68,05	R\$ 84,21051	R\$ 505,26000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.8	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	7,0000	R\$ 47,00	R\$ 58,16156	R\$ 407,13000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.9	TERMINAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	16,0000	R\$ 14,35	R\$ 17,75784	R\$ 284,13000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00459
19,09.10	ERMINAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	7,0000	R\$ 12,39	R\$ 15,33238	R\$ 107,33000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00336
19,09.11	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	32,8200	R\$ 43,48	R\$ 53,80563	R\$ 1.765,90000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.12	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	15,4300	R\$ 69,57	R\$ 86,09148	R\$ 1.328,39000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.13	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	1,8900	R\$ 109,06	R\$ 134,95957	R\$ 255,07000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.14	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	0,23748	16,6500	R\$ 159,02	R\$ 196,78407	R\$ 3.276,45000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.15	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 60,67	R\$ 75,07791	R\$ 150,16000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00418
19,09.16	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (200X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 62,09	R\$ 76,83513	R\$ 76,84000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00487
19,09.17	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (200X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 54,72	R\$ 67,71491	R\$ 135,43000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00019
19,09.18	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (300X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 75,55	R\$ 93,49161	R\$ 93,49000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.19	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (300X150) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 78,18	R\$ 96,74619	R\$ 96,75000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00381
19,09.20	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 95,30	R\$ 117,93184	R\$ 235,86000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.21	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X200) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 103,19	R\$ 127,69556	R\$ 127,70000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00444
19,09.22	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X300) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 95,30	R\$ 117,93184	R\$ 117,93000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.23	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 107,19	R\$ 132,64548	R\$ 132,65000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00452
19,09.24	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 172,50	R\$ 213,46530	R\$ 213,47000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00470
19,09.25	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 198,24	R\$ 245,31804	R\$ 735,95000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.26	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (150X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 64,70	R\$ 80,06496	R\$ 80,06000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.27	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (150X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 44,30	R\$ 54,82036	R\$ 109,64000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0,001	
								99,9804%	0 Ocor.	0	0 Erros	43	43 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	369	0 Erros
19,09.28	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 83,70	R\$ 103,57708	R\$ 103,58000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00292
19,09.29	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,23748	113,8800	R\$ 19,23	R\$ 23,79674	R\$ 2.709,97000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1	Instalações de alta tensão					-	R\$ 259.598,39000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,1.1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP65 A IP67, 120 W, INCLUINDO POSTE METÁLICO 6M, PARAFUSADO NO PISO E MAIS ESTRUTURA DE SUPORTE, LED COM ILUMINAÇÃO FRIA 6.500 K	UNID	0,23748	39,0000	R\$ 3.277,78	R\$ 4.056,18719	R\$ 158.191,30000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 1.444,94	R\$ 1.788,08435	R\$ 1.788,08000												
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.3	CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL E DE CORRENTE, DIMENSÕES: 1310 X 450 X 1400 MM	UNID	0,23748	1,0000	R\$ 436,61	R\$ 540,29614	R\$ 540,30000											Erro	
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00386
19,1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XPW, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 42,39	R\$ 52,45678	R\$ 104,91000											ok	-
19,1.5	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UNID	0,23748	10,0000	R\$ 7,92	R\$ 9,80084	R\$ 98,01000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00158
19,1.6	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 14,05	R\$ 17,38659	R\$ 86,93000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.7	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 10,47	R\$ 12,95642	R\$ 25,91000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.8	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1 1/2"	UNID	0,23748	5,0000	R\$ 2,19	R\$ 2,71008	R\$ 13,55000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.9	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1"	UNID	0,23748	10,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,70772	R\$ 17,08000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00278
19,1.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 6M	M	0,23748	6,0000	R\$ 251,31	R\$ 310,99110	R\$ 1.865,95000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00341
19,1.11	ISOLADOR PASSA-MURO 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 23,94	R\$ 29,62527	R\$ 177,75000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.12	ISOLADOR PEDESTAL, 15 KV	UNID	0,23748	6,0000	R\$ 46,28	R\$ 57,27057	R\$ 343,62000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.13	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 2.715,08	R\$ 3.359,85720	R\$ 6.719,71000											ok	-
								100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.14	SUPORTE METÁLICO DE FIXAÇÃO DAS MUFLA	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 149,82	R\$ 185,39925	R\$ 741,60000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00299
19,1.15	VERGALHÃO REDONDO DE COBRE 3/8"X3000MM	M	0,23748	49,0000	R\$ 35,32	R\$ 43,70779	R\$ 2.141,68000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.16	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8", CENTRAL RETO	UNID	0,23748	15,0000	R\$ 13,01	R\$ 16,09961	R\$ 241,49000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.17	TERMINAL PARA BARRAMENTO CONCÊNTRICO DERIVAÇÃO T 3/8"	UNID	0,23748	3,0000	R\$ 69,71	R\$ 86,26473	R\$ 258,79000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.18	TERRMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" UNIÃO 90º	UNID	0,23748	30,0000	R\$ 14,72	R\$ 18,21571	R\$ 546,47000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.19	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" ANGULAR 90º	UNID	0,23748	18,0000	R\$ 14,54	R\$ 17,99296	R\$ 323,87000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.20	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2", COM PARAFUSO, FORNEIM	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 2,25	R\$ 2,78433	R\$ 11,14000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00268
19,1.21	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE 1/4" X 1"	UNID	0,23748	4,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,59399	R\$ 2,38000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00404
19,1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 1.941,41	R\$ 2.402,45605	R\$ 4.804,91000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.23	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK	UNID	0,23748	2,0000	R\$ 1.022,69	R\$ 1.265,55842	R\$ 2.531,12000	100,0000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 0,00316