

		Proposta - CBL																
							A proposta está de acordo com o edital da licitação											
Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE							DESCONTOS		BDI	UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT.		Pr. TOTAL		
Empresa: CBL		TOTAL GERAL					Desconto total: 5,7922%		Serviço	23,74800%		Diferente: 44		Diferente: 0		Não conforme: 0		
Obra: Construção da Nova Sede de Olinda		Sem BDI: R\$ 7.384.499,12					Maior desconto: 26,158038%		Equipamentos:	14,11190%								
Cidade: Olinda - PE		Com BDI: R\$ 9.099.294,49																
		Arredondamentos: R\$ 0,00					Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial											
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	R\$ 749.342,85490	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	
1,01	Administração local					-	R\$ 486.332,90680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,01.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	18.470,02	R\$ 57.021,38454	R\$ 240.110,26000	99,924854%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,01.2	ENGENHEIRO CIVIL PLANEJAMENTO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	282,44	R\$ 90,22	R\$ 6.051,40286	R\$ 25.481,73680	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,01.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	R\$ 9.797,41	R\$ 30.246,95605	R\$ 127.366,33000	99,196900%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,01.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	R\$ 4.258,76	R\$ 13.147,81422	R\$ 55.363,88000	99,965495%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,01.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	2.923,90	R\$ 9.026,78104	R\$ 38.010,70000	91,607478%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,02	Taxas e seguros					-	R\$ 909,68000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,02.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO	UNID	0,23748	1	210,54	R\$ 49,99904	R\$ 210,54000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,02.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00	UNID	0,23748	7	79,90	R\$ 132,82256	R\$ 559,30000	100,000000%	maior	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	139,84	R\$ 33,20920	R\$ 139,84000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,03	Segurança patrimonial					-	R\$ 262.100,26810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,03.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	9490	22,57	R\$ 50.865,67496	R\$ 214.189,30000	99,911465%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
1,03.2	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	2711,43	17,67	R\$ 11.377,89670	R\$ 47.910,96810	99,717833%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2	SERVIÇOS TÉCNICOS					-	R\$ 41.034,22000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,01	Projetos					-	R\$ 41.034,22000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,01.1	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES.	UNID	0,23748	1	9573,06	R\$ 2.273,41029	R\$ 9.573,06000	99,696632%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE APROVAÇÃO NOS ORGÃOS COMPETENTES	UNID	0,23748	1	3836,07	R\$ 910,98990	R\$ 3.836,07000	99,846173%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.3	PROJETO HIDRÁULICO DE EDIFICAÇÕES	UNID	0,23748	1	3836,07	R\$ 910,98990	R\$ 3.836,07000	99,846173%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.4	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL. OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.	UNID	0,23748	1	6.443,10	R\$ 1.530,10739	R\$ 6.443,10000	98,566275%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UNID	0,23748	1	R\$ 4.606,76	R\$ 1.094,01336	R\$ 4.606,76000	98,684072%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.6	PROJETO DE SPDA	UNID	0,23748	1	6325,95	R\$ 1.502,28661	R\$ 6.325,95000	99,173495%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.7	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	0,23748	1	3667,38	R\$ 870,92940	R\$ 3.667,38000	99,846448%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
2,01.8	PROJETO DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UNID	0,23748	1	2745,83	R\$ 652,07971	R\$ 2.745,83000	99,522653%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	R\$ 118.252,84030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,01	Demolições e Remoções					-	R\$ 117.059,12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,01.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,23748	5233,18	1,22	R\$ 1.516,18622	R\$ 6.384,47960	99,186992%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	84,15	38,34	R\$ 766,18434	R\$ 3.226,31100	99,843750%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.3	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAIXA COLETORA, CAPACIDADE 5 M3, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M3	0,23748	1119,87	63,45	R\$ 16.874,31987	R\$ 71.055,75150	98,785614%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,23748	270,85	10,44	R\$ 671,51602	R\$ 2.827,67400	92,553191%	maior	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	1,77	209,66	R\$ 88,12840	R\$ 371,09820	88,501477%	maior	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	738,61	7,1	R\$ 1.245,37623	R\$ 5.244,13100	91,849935%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.7	REMOÇÃO DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, TRANSPORTE COM GUINDASTE	KG	0,23748	11079,2	0,28	R\$ 736,70476	R\$ 3.102,17600	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.8	RETIRADA DE GRADES OU BRISES METÁLICOS	M2	0,23748	19,28	6,42	R\$ 29,39470	R\$ 123,77760	92,774566%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.9	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UNID	0,23748	5	R\$ 14,27	R\$ 16,94420	R\$ 71,35000	92,722547%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,23748	16,2	31,28	R\$ 120,33967	R\$ 506,73600	92,571767%	maior	ok	-	Erro	M2	ok	-	ok	-	
3,01.11	REMOÇÃO DE QUADRO METÁLICO ELÉTRICO, HIDRANTE ETC, DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UNID	0,23748	6	32,11	R\$ 45,75290	R\$ 192,66000	92,749856%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.12	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	0,23748	15,76	0,32	R\$ 1,19766	R\$ 5,04320	94,117647%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	0,23748	19,15	350,64	R\$ 1.594,62025	R\$ 6.714,75600	98,477785%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE GESSO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,23748	3,11	24,12	R\$ 17,81413	R\$ 75,01320	92,555641%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	0,23748	336,95	11,25	R\$ 900,21247	R\$ 3.790,68750	92,516447%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
3,01.16	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	335,26	14,19	R\$ 1.129,77296	R\$ 4.757,33940	88,687500%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
								94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
3,01.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,23748	57,43	1,62	R\$ 22,09433	R\$ 93,03660	89,010989%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.18	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	M	0,23748	67,34	3,56	R\$ 56,93118	R\$ 239,73040	92,467532%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.19	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	174,54	2,16	R\$ 89,53148	R\$ 377,00640	87,804878%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.20	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	8,09	92,4	R\$ 177,52010	R\$ 747,51600	88,811995%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.21	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO/CALHA DE ALUMÍNIO OU SIMILAR	M	0,23748	42	3,57	R\$ 35,60775	R\$ 149,94000	92,487047%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALHA	M2	0,23748	114,75	2,16	R\$ 58,86179	R\$ 247,86000	92,307692%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	820,69	2,78	R\$ 541,81494	R\$ 2.281,51820	86,875000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.24	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23748	3,2	175,68	R\$ 133,50556	R\$ 562,17600	92,560590%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.25	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA	M2	0,23748	7,76	46,51	R\$ 85,71071	R\$ 360,91760	85,954537%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.26	DEMOLIÇÃO DE PERGOLA DE CONCRETO ARMADO	M	0,23748	254,8	2,87	R\$ 173,66342	R\$ 731,27600	92,880259%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.27	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (REBOCO E EMBOCO) - REPAROS	M2	0,23748	37,14	7,14	R\$ 62,97485	R\$ 265,17960	92,367400%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.28	LIMPEZA DE CALHA	M	0,23748	32,4	7,14	R\$ 54,93767	R\$ 231,33600	92,367400%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.29	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,23748	67	8,03	R\$ 127,76661	R\$ 538,01000	92,511521%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,01.30	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO, GRADIL)	M2	0,23748	41,6	42,9	R\$ 423,81631	R\$ 1.784,64000	92,496766%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
3,02	Locação de obras					-	R\$ 1.193,71330	-	-	-	-	-	-
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	157,69	7,57	R\$ 283,48303	R\$ 1.193,71330	85,925085%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	R\$ 231.492,74560	-	-	-	-	-	-
4,01	Equipamentos de Proteção Coletiva					-	R\$ 50.606,45260	-	-	-	-	-	-
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	55,4	R\$ 263,12784	R\$ 1.108,00000	86,078310%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	1533,4	9,03	R\$ 3.288,29104	R\$ 13.846,60200	95,454545%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	2028,88	16,77	R\$ 8.080,09494	R\$ 34.024,31760	97,955607%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
4,01.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,23748	382,05	4,26	R\$ 386,50654	R\$ 1.627,53300	88,565489%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
4,02	Instalações para canteiros de obras					-	R\$ 180.886,29300	-	-	-	-	-	-
4,02.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,23748	8,75	275,38	R\$ 572,22587	R\$ 2.409,57500	96,509427%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	851,51	R\$ 5.864,28125	R\$ 24.693,79000	97,043706%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	681,93	R\$ 4.858,34209	R\$ 20.457,90000	98,222594%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	454,06	R\$ 2.695,75422	R\$ 11.351,50000	94,694473%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	786,63	R\$ 26.153,24494	R\$ 110.128,20000	99,997458%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
4,02.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,23748	149,6	79,18	R\$ 2.813,02849	R\$ 11.845,32800	97,753086%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
5	PLATAFORMAS E TRANSPORTES					-	R\$ 53.717,33360	-	-	-	-	-	-
5,01	Equipamentos de transporte vertical					-	R\$ 12.275,82000	-	-	-	-	-	-
5,01.1	LOCAÇÃO MENSAL DE GUINCHO DE COLUNA 400KG, COM MOTO FREIO, TRIFÁSICO, INCLUSIVE OPERADOR	MES	0,23748	18	681,99	R\$ 2.915,26173	R\$ 12.275,82000	99,803901%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
5,02	Andaimes					-	R\$ 41.441,51360	-	-	-	-	-	-
5,02.1	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PÇXDIA	0,23748	88592,63	0,4	R\$ 8.415,59111	R\$ 35.437,05200	93,023256%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
5,02.2	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL), EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	0,23748	2300,56	2,61	R\$ 1.425,93954	R\$ 6.004,46160	84,740260%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
6	TRABALHOS EM TERRA					-	R\$ 110.425,30140	-	-	-	-	-	-
6,01	Aterro de valas					-	R\$ 16.506,71310	-	-	-	-	-	-
6,01.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COM	M3	0,23748	456,87	R\$ 36,13	R\$ 3.920,01423	R\$ 16.506,71310	92,807603%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
6,02	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações					-	R\$ 177,23440	-	-	-	-	-	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
6,02.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,23748	2215,43	0,08	R\$ 42,08963	R\$ 177,23440	94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
6,03	Escavação de valas					-	R\$ 93.741,35390	100,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
6,03.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,23748	1549,21	57,81	R\$ 21.268,66845	R\$ 89.559,83010	-	-	-	-	-	-
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	398,62	10,49	R\$ 993,02827	R\$ 4.181,52380	99,159520%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7	INFRAESTRUTURA					-	R\$ 299.077,86740	100,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,01	Arrasamento de Estacas					-	R\$ 493,00000	-	-	-	-	-	-
7,01.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	0,23748	34	R\$ 14,50	R\$ 117,07764	R\$ 493,00000	99,383139%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,02	Estacas Pré-Moldadas					-	R\$ 31.818,90000	-	-	-	-	-	-
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	R\$ 62,39	R\$ 7.556,35237	R\$ 31.818,90000	98,765237%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,03	Estruturas de CONTENÇÃO					-	R\$ 270,38160	-	-	-	-	-	-
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	3,76	R\$ 71,91	R\$ 64,21022	R\$ 270,38160	84,919698%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)					-	R\$ 219.250,72300	-	-	-	-	-	-
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	125,69	R\$ 103,27	R\$ 3.082,49190	R\$ 12.980,00630	97,645613%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	M2	0,23748	211,88	R\$ 69,09	R\$ 3.476,41966	R\$ 14.638,78920	93,987213%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	2779,69	12,77	R\$ 8.429,74238	R\$ 35.496,64130	92,805233%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	908,06	15,78	R\$ 3.402,89528	R\$ 14.329,18680	93,928571%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,23748	113,51	515,28	R\$ 13.890,07050	R\$ 58.489,43280	99,752207%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	105,56	144,24	R\$ 3.615,86440	R\$ 15.225,97440	94,472099%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	15,15	R\$ 57,56515	R\$ 242,40000	94,157862%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,04.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,23748	1763,24	14,08	R\$ 5.895,77803	R\$ 24.826,41920	92,206942%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	47,62	R\$ 242,45	R\$ 2.741,81798	R\$ 11.545,46900	99,352539%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	108,16	R\$ 77,37	R\$ 1.987,31319	R\$ 8.368,33920	99,077987%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	7,73	R\$ 457,16	R\$ 839,21794	R\$ 3.533,84680	99,960642%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	14,7	63,01	R\$ 219,96514	R\$ 926,24700	98,839216%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	10,17	R\$ 3.985,03314	R\$ 16.780,50000	91,047449%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	174,53	10,7	R\$ 443,48701	R\$ 1.867,47100	91,609589%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,05	Radiers					-	R\$ 5.187,73780	-	-	-	-	-	-
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	6,58	164,89	R\$ 257,66015	R\$ 1.084,97620	95,125187%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,05.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU L	KG	0,23748	315,84	R\$ 12,99	R\$ 974,32382	R\$ 4.102,76160	90,522648%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
7,06	Reaterro de valas					-	R\$ 42.057,12500	-	-	-	-	-	-
7,06.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,23748	1529,35	27,5	R\$ 9.987,72605	R\$ 42.057,12500	99,493488%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
8	SUPERESTRUTURA					-	R\$ 616.803,49140	94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
8,01	Armação para Estruturas de Concreto Armado					-	R\$ 132.543,49480	-	-	-	-	-	-
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	1619,98	10	R\$ 3.847,12850	R\$ 16.199,80000						
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	1727,55	11,75	R\$ 4.820,53824	R\$ 20.298,71250	91,491308%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION/	KG	0,23748	305,33	R\$ 13,76	R\$ 997,73441	R\$ 4.201,34080	91,725215%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION/	KG	0,23748	2270,44	R\$ 12,70	R\$ 6.847,63796	R\$ 28.834,58800	93,161814%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	944,02	15,82	R\$ 3.546,62046	R\$ 14.934,39640	92,700730%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	6	15,19	R\$ 21,64393	R\$ 91,14000	93,942993%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	757,37	14,07	R\$ 2.530,63340	R\$ 10.656,19590	94,172350%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	681	10,63	R\$ 1.719,12484	R\$ 7.239,03000	92,081152%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	749	13,05	R\$ 2.321,23639	R\$ 9.774,45000	91,875540%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONI	KG	0,23748	510,44	R\$ 11,91	R\$ 1.443,72176	R\$ 6.079,34040	91,450596%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	10	13,9	R\$ 33,00972	R\$ 139,00000	92,111369%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	282,02	14,16	R\$ 948,35339	R\$ 3.993,40320	93,665768%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	910	9,98	R\$ 2.156,74586	R\$ 9.081,80000	93,280632%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,01.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,23748	65,07	15,68	R\$ 242,30027	R\$ 1.020,29760	90,975387%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,02	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado					-	R\$ 64.107,01420	93,667861%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	61,16	401,33	R\$ 5.829,02801	R\$ 24.545,34280	-	-	-	-	-	-
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	93,33	397,92	R\$ 8.819,50222	R\$ 37.137,87360	99,597965%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	0,53	451,09	R\$ 56,77617	R\$ 239,07770	99,631939%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	4,64	343,79	R\$ 378,82468	R\$ 1.595,18560	92,385361%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	0,85	693,57	R\$ 140,00265	R\$ 589,53450	90,525845%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,03	Concreto dosado em obra					-	R\$ 14.743,10460	94,292706%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,03.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SI	M3	0,23748	56,91	R\$ 259,06	R\$ 3.501,19248	R\$ 14.743,10460	-	-	-	-	-	-
								98,106491%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
8,04	Escadas					-	R\$ 4.659,44980	94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
8,04.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,23748	23,74	196,27	R\$ 1.106,52614	R\$ 4.659,44980	-	-	-	-	-	-
8,05	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado					-	R\$ 140.699,41510	92,746432%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,05.1	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,23748	10,56	199,47	R\$ 500,22863	R\$ 2.106,40320	-	-	-	-	-	-
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	216,21	43,82	R\$ 2.249,96204	R\$ 9.474,32220	97,769826%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	128,46	68,34	R\$ 2.084,82657	R\$ 8.778,95640	85,585938%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	455,18	56,2	R\$ 6.075,00343	R\$ 25.581,11600	88,032977%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,05.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	0,23748	670,68	R\$ 84,73	R\$ 13.495,20861	R\$ 56.826,71640	86,368526%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	126,7	29,81	R\$ 896,94462	R\$ 3.776,92700	87,612450%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	76,1	103,84	R\$ 1.876,62016	R\$ 7.902,22400	89,654135%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	85,19	167,85	R\$ 3.395,76012	R\$ 14.299,14150	82,465057%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	25,31	63,41	R\$ 381,13334	R\$ 1.604,90710	86,712817%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	236,11	43,83	R\$ 2.457,60958	R\$ 10.348,70130	86,839222%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,06	Graute e Armação					-	R\$ 6.944,36000	89,085366%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,06.1	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <=1"	UNID	0,23748	508	13,67	R\$ 1.649,14661	R\$ 6.944,36000	-	-	-	-	-	-
8,07	Paredes de Concreto - Armação					-	R\$ 68.040,13410	89,171559%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	6879,69	9,89	R\$ 16.158,17105	R\$ 68.040,13410	-	-	-	-	-	-
8,08	Paredes de Concreto - Concretagem					-	R\$ 907,25800	90,817264%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	2,3	394,46	R\$ 215,45563	R\$ 907,25800	-	-	-	-	-	-
8,09	Premoldados					-	R\$ 19.617,41760	99,913880%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,09.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	0,23748	11,04	R\$ 1.776,94	R\$ 4.658,74433	R\$ 19.617,41760	97,046455%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,1	Estruturas metálicas estruturais					-	R\$ 112.516,76610	-	-	-	-	-	-
8,1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO, PERFIS, TUBULAÇÕES E CONDESADORES DE AR CONDICIONADO	KG	0,23748	7446,51	15,11	R\$ 26.720,48161	R\$ 112.516,76610	-	-	-	-	-	-
8,11	Recuperação estrutural					-	R\$ 6.551,89620	97,609819%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,11.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE	M2	0,23748	11,99	R\$ 198,10	R\$ 564,06701	R\$ 2.375,21900	-	-	-	-	-	-
8,11.2	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ PILARES OU VIGAS, INCLUSO REI	M	0,23748	26,06	R\$ 60,12	R\$ 372,06638	R\$ 1.566,72720	91,645078%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,11.3	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M3	0,23748	1	2609,95	R\$ 619,81093	R\$ 2.609,95000	92,492308%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,12	Lajes pré-moldadas					-	R\$ 45.473,18090	97,780234%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	371,61	121,38	R\$ 10.711,77806	R\$ 45.106,02180	-	-	-	-	-	-
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	2,87	127,93	R\$ 87,19294	R\$ 367,15910	94,835534%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9	VEDAÇÕES					-	R\$ 304.048,04390	94,594794%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9,01	Alvenaria de Vedaçao					-	R\$ 184.040,59720	-	-	-	-	-	-
9,01.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	0,23748	204,05	89,58	R\$ 4.340,84919	R\$ 18.278,79900	90,833502%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	407,9	56,1	R\$ 5.434,29996	R\$ 22.883,19000												
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	2026,92	47,51	R\$ 22.869,07921	R\$ 96.298,96920												
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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	270,87	R\$ 63,17	R\$ 4.063,48653	R\$ 17.110,85790	89,810964%	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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	551,39	51,98	R\$ 6.806,47417	R\$ 28.661,25220	90,371960%	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	24,87	32,47	R\$ 191,77196	R\$ 807,52890	90,071045%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,02	Alvenarias Diversas						R\$ 4.057,90320												
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	32,37	125,36	R\$ 963,67085	R\$ 4.057,90320												
9,03	Drywall						R\$ 30.208,06320												
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	13,2	127,46	R\$ 399,55345	R\$ 1.682,47200	87,413709%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	16,72	115,71	R\$ 459,44572	R\$ 1.934,67120	98,182098%	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	263,31	95,18	R\$ 5.951,68714	R\$ 25.061,84580	99,741402%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	14,34	106,63	R\$ 363,12454	R\$ 1.529,07420	98,224974%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria						R\$ 17.746,40590												
9,04.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	54,21	34,25	R\$ 440,92733	R\$ 1.856,69250	99,160394%	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	221,92	44,65	R\$ 2.353,12473	R\$ 9.908,72800	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	106,67	25,49	R\$ 645,71247	R\$ 2.719,01830	99,921599%	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	62,56	43,88	R\$ 651,91414	R\$ 2.745,13280	99,681963%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	0,23748	66,23	2,40	R\$ 37,74792	R\$ 158,95200	99,173554%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,04.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,23748	13,77	25,99	R\$ 84,98989	R\$ 357,88230	86,374211%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
9,05	Elementos vazados						R\$ 67.995,07440												
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	222,09	306,16	R\$ 16.147,47027	R\$ 67.995,07440	97,518713%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10	COBERTURAS						R\$ 435.406,09120												
10,01	Estrutura e Trama para cobertura						R\$ 190.332,89980												
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	15,02	R\$ 40.263,72708	R\$ 169.545,76000	99,867021%	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	224,92	12,83	R\$ 685,30164	R\$ 2.885,72360	91,773963%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	242,18	59,59	R\$ 3.427,19409	R\$ 14.431,50620	90,617397%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	65,47	R\$ 824,03423	R\$ 3.469,91000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
10,02	Telhamento para cobertura					-	R\$ 245.073,19140	90,578307%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1021,37	181,58	R\$ 44.043,12739	R\$ 185.460,36460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,02.2	TELHAMENTO COM TELHA BRANCA PRE PINTADA ONDULADA OND-17 - GALVALUME - 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	0,23748	77,67	73,80	R\$ 1.361,24628	R\$ 5.732,04600	99,435956%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	M	0,23748	368,79	R\$ 37,28	R\$ 3.264,99169	R\$ 13.748,49120	90,043924%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	0,23748	10,04	73,48	R\$ 175,19831	R\$ 737,73920	96,132027%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
10,02.5	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 N M2	0,23748	326,98		R\$ 120,48	R\$ 9.355,41783	R\$ 39.394,55040	90,436923%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11	ESQUADRIAS E VIDROS					-	R\$ 415.024,16590	90,011207%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01	Esquadrias - Janelas					-	R\$ 166.652,19610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,01.1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO COM ARGAMASSA	M	0,23748	620,47	28,62	R\$ 4.217,13455	R\$ 17.757,85140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,01.2	CA5 - 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	1326	R\$ 3.463,88328	R\$ 14.586,00000	88,661710%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.3	CA6 - 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	510	R\$ 121,11480	R\$ 510,00000	97,436237%	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	994,5	R\$ 708,52158	R\$ 2.983,50000	97,436093%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	3320,1	R\$ 2.365,37204	R\$ 9.960,30000	97,435998%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	3427,2	R\$ 4.883,34874	R\$ 20.563,20000	97,435928%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	672	R\$ 159,58656	R\$ 672,00000	97,435883%	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	1906,38	R\$ 452,72712	R\$ 1.906,38000	98,765432%	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	5140,8	R\$ 2.441,67437	R\$ 10.281,60000	97,435793%	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	364	R\$ 86,44272	R\$ 364,00000	97,435791%	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	1790,1	R\$ 8.077,14601	R\$ 34.011,90000	98,765432%	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	1127,1	R\$ 267,66371	R\$ 1.127,10000	97,435786%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.13	CA39 - PORTA 01 FOLHA DE GIRO COM 02 PAINÉIS 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	963,9	R\$ 228,90697	R\$ 963,90000	97,435942%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	382,5	R\$ 181,67220	R\$ 765,00000	97,436468%	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	331,5	R\$ 236,17386	R\$ 994,50000	97,437334%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	255	R\$ 60,55740	R\$ 255,00000	97,436953%	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	3397,87	R\$ 806,92617	R\$ 3.397,87000	97,436093%	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	714	R\$ 2.034,72864	R\$ 8.568,00000	97,435831%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,766115%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	1871,44	R\$ 444,42957	R\$ 1.871,44000	97,435817%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	37,21	626,65	R\$ 5.537,47469	R\$ 23.317,64650	99,307470%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.21	CHAPIM DE MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 12 CM, ESP = 2 CM	M	0,23748	25,38	50,89	R\$ 306,72637	R\$ 1.291,58820	87,050975%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,01.22	CA45 - PORTA CORRER - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4MM.	M2	0,23748	5,88	510	R\$ 712,15502	R\$ 2.998,80000	97,436093%	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	1055,7	R\$ 250,70764	R\$ 1.055,70000	97,436039%	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	1788,82	R\$ 424,80897	R\$ 1.788,82000	97,435590%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	178,5	R\$ 42,39018	R\$ 178,50000	97,439817%	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	306	R\$ 72,66888	R\$ 306,00000	97,436714%	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	140,25	R\$ 33,30657	R\$ 140,25000	97,436432%	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	1927,8	R\$ 457,81394	R\$ 1.927,80000	97,435975%	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	421,51	R\$ 500,50097	R\$ 2.107,55000	85,175905%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02	Esquádras - Portas					-	R\$ 142.892,64480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,02.1	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 15 A 18CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,23748	91,99	72,83	R\$ 1.591,02854	R\$ 6.699,63170	85,501291%	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	6512,5	R\$ 1.546,58850	R\$ 6.512,50000	96,903694%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	3646,47	R\$ 865,96370	R\$ 3.646,47000	98,507184%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	4425,73	R\$ 1.051,02236	R\$ 4.425,73000	91,180724%	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	6512,5	R\$ 1.546,58850	R\$ 6.512,50000	96,903694%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	784,02	R\$ 13.405,61301	R\$ 56.449,44000	99,008676%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	777,71	R\$ 738,76228	R\$ 3.110,84000	99,120582%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
11,02.8	FECHADURA EXTERNA TIPO ALAVANCA, DA MARCA LA FONTE, EM INOX, REF.: 517, OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	62	242	R\$ 3.563,14992	R\$ 15.004,00000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	939,26	R\$ 223,05546	R\$ 939,26000	85,916143%	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	1830,02	R\$ 434,59315	R\$ 1.830,02000	97,874247%	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	3087,09	R\$ 733,12213	R\$ 3.087,09000	89,707742%	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	895,51	R\$ 1.275,99429	R\$ 5.373,06000	91,407853%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	961,30	R\$ 228,28952	R\$ 961,30000	96,574892%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	225,85	R\$ 1.340,87145	R\$ 5.646,25000	97,536476%	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	1104,17	R\$ 262,21829	R\$ 1.104,17000	85,718081%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1753,33	R\$ 832,76162	R\$ 3.506,66000	89,468055%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEMFERRAGENS E SEM COLOCACAO), INCLUSIVE JATEAMENTO	M2	0,23748	7,74	358,05	R\$ 658,12999	R\$ 2.771,30700	85,669962%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.18	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90X2,10, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.	UNID	0,23748	4	859,35	R\$ 816,31375	R\$ 3.437,40000	98,941638%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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 (TARJETA) 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, INCLUISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR)	UNID	0,23748	9	762,23	R\$ 1.629,12942	R\$ 6.860,07000	99,781708%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.20	GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1/8"X5/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	24,03	91,55	R\$ 522,44329	R\$ 2.199,94650	94,409007%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	11,13	252,92	R\$ 668,50611	R\$ 2.814,99960	88,147506%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03	Vidros					-	R\$ 105.479,32500	86,415197%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	722,16	R\$ 171,49856	R\$ 722,16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	588,28	R\$ 139,70473	R\$ 588,28000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								84,999278%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	969,25	R\$ 230,17749	R\$ 969,25000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	699,97	R\$ 166,22888	R\$ 699,97000	84,999562%	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	699,97	R\$ 166,22888	R\$ 699,97000	84,999393%	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	4214,38	R\$ 2.001,66192	R\$ 8.428,76000	84,999393%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	813,19	R\$ 193,11636	R\$ 813,19000	84,999899%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	4337,55	R\$ 2.060,16275	R\$ 8.675,10000	84,999477%	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	R\$ 3.617,68	R\$ 859,12665	R\$ 3.617,68000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	537,03	R\$ 127,53388	R\$ 537,03000	84,999883%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1.008,74	R\$ 239,55558	R\$ 1.008,74000	85,000000%	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	366,43	R\$ 174,03959	R\$ 732,86000	84,999494%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1536,12	R\$ 364,79778	R\$ 1.536,12000	84,998840%	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	3335,4	R\$ 792,09079	R\$ 3.335,40000	85,000000%	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	699,97	R\$ 664,91550	R\$ 2.799,88000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	888,93	R\$ 211,10310	R\$ 888,93000	84,999393%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1875,67	R\$ 445,43411	R\$ 1.875,67000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	2851,15	R\$ 677,09110	R\$ 2.851,15000	84,999637%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.19	VT23 - JANELA CORRER C/ PAINES 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	7112,2	R\$ 1.689,00526	R\$ 7.112,20000	84,999851%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	3396,6	R\$ 806,62457	R\$ 3.396,60000	84,999940%	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	R\$ 9.677,25	R\$ 2.298,15333	R\$ 9.677,25000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	7.233,07	R\$ 1.717,70946	R\$ 7.233,07000	84,999941%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1.297,55	R\$ 308,14217	R\$ 1.297,55000	84,999967%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.24	VT30 - PORTA PIVOTANTE 1,8 X 2,1 M - EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	2	R\$ 1.740,25	R\$ 826,54914	R\$ 3.480,50000	84,999707%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	410,8	R\$ 97,55678	R\$ 410,80000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	3967,9	R\$ 942,29689	R\$ 3.967,90000	84,998965%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	820	R\$ 194,73360	R\$ 820,00000	84,999957%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	15261,75	R\$ 3.624,36039	R\$ 15.261,75000	98,765432%	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	11402,32	R\$ 2.707,82295	R\$ 11.402,32000	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	0,5	1278,49	R\$ 151,80790	R\$ 639,24500	84,999963%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12	INSTALAÇÕES - INFRAESTRUTURA					-	R\$ 8.096,18600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01	Cortes e fixações					-	R\$ 8.096,18600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,23748	422	2,7	R\$ 270,58471	R\$ 1.139,40000	93,425606%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12,01.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,23748	292,93	4,19	R\$ 291,47742	R\$ 1.227,37670	93,111111%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12,01.3	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	0,23748	292,93	7,57	R\$ 526,60717	R\$ 2.217,48010	90,767386%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12,01.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,23748	162,74	8,43	R\$ 325,79838	R\$ 1.371,89820	93,355482%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	162,74	13,15	R\$ 508,21456	R\$ 2.140,03100	91,637631%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					-	R\$ 140.278,35780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,01	Água fria - tubos e conexões					-	R\$ 15.905,09840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,01.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	289,52	6,76	R\$ 464,78522	R\$ 1.957,15520	89,655172%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	352,35	11,51	R\$ 963,11166	R\$ 4.055,54850	87,929717%	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	5,8	R\$ 133,60625	R\$ 562,60000	92,063492%	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	10,33	R\$ 193,80030	R\$ 816,07000	88,745704%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	9,16	R\$ 10,87658	R\$ 45,80000	89,278752%	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	7,58	R\$ 16,20089	R\$ 68,22000	89,176471%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	4,89	R\$ 25,54810	R\$ 107,58000	88,909091%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	8,12	R\$ 75,20517	R\$ 316,68000	91,751412%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	13,73	R\$ 68,47261	R\$ 288,33000	89,562948%	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	5,41	R\$ 12,84767	R\$ 54,10000	91,077441%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,23748	221,91	11,6	R\$ 611,31057	R\$ 2.574,15600	85,735403%	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	41,72	16,77	R\$ 166,15155	R\$ 699,64440	87,663356%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	8,18	R\$ 46,62207	R\$ 196,32000	88,051668%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	9,72	R\$ 20,77475	R\$ 87,48000	88,203267%	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	15,38	R\$ 7,30488	R\$ 30,76000	87,040181%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	24	6,43	R\$ 36,64791	R\$ 154,32000	88,082192%	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	6,43	R\$ 36,64791	R\$ 154,32000	88,082192%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	10	7,78	R\$ 18,47594	R\$ 77,80000	87,612613%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	14,46	R\$ 51,50941	R\$ 216,90000	88,494492%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	3	13,5	R\$ 9,61794	R\$ 40,50000	87,947883%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	5	14,41	R\$ 17,11043	R\$ 72,05000	87,865854%	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	14,36	R\$ 37,51234	R\$ 157,96000	87,882497%	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	7,86	R\$ 5,59978	R\$ 23,58000	89,115646%	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	9,12	R\$ 2,16582	R\$ 9,12000	88,543689%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	7,38	R\$ 3,50520	R\$ 14,76000	89,454545%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	7,6	R\$ 7,21939	R\$ 30,40000	87,356322%	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	R\$ 38,05	R\$ 36,14446	R\$ 152,20000	86,575654%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S UN	0,23748	72	R\$ 3,18	R\$ 54,37342	R\$ 228,96000	89,830508%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
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	10,7	R\$ 45,73865	R\$ 192,60000	86,499596%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.30	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2	26,87	R\$ 12,76218	R\$ 53,74000	85,518778%	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	8,85	R\$ 16,81358	R\$ 70,80000	87,020649%	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	8,99	R\$ 4,26989	R\$ 17,98000	87,621832%	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	5,5	R\$ 2,61228	R\$ 11,00000	88,852989%	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	29,86	R\$ 14,18231	R\$ 59,72000	85,632349%	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	84,43	22,01	R\$ 441,31011	R\$ 1.858,30430	85,442547%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	1	34,03	R\$ 8,08144	R\$ 34,03000	86,524282%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	1	R\$ 26,71	R\$ 6,34309	R\$ 26,71000	86,216914%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	15,01	R\$ 14,25830	R\$ 60,04000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
13,01.39	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	15	14,98	R\$ 53,36176	R\$ 224,70000	86,562860%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.40	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	2	70,24	R\$ 33,36119	R\$ 140,48000	86,489607%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02	Águas pluviais - tubos e conexões					-	R\$ 18.803,70270	85,294475%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	195,34	54,08	R\$ 2.508,73568	R\$ 10.563,98720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,02.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	0,23748	33,63	91,45	R\$ 730,36107	R\$ 3.075,46350	87,141476%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.3	LUIVA 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	31,34	R\$ 171,18033	R\$ 720,82000	86,298009%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.4	LUIVA 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	86,17	R\$ 81,85461	R\$ 344,68000	85,839496%	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	75,9	39,58	R\$ 713,41889	R\$ 3.004,12200	85,350634%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.6	LUIVA 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	30,61	R\$ 58,15410	R\$ 244,88000	85,856833%	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	36,52	R\$ 130,09154	R\$ 547,80000	85,694289%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.8	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM LAJES/CALHAS. AF_12/2014	UNID	0,23748	15	20,13	R\$ 71,70709	R\$ 301,95000	85,667370%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,03	Esgoto - caixas e ralos					-	R\$ 2.452,52000	85,477707%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,03.1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARG= 20 CM, H=40 CM.	M	0,23748	3	589,5	R\$ 419,98338	R\$ 1.768,50000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	10,3	R\$ 24,46044	R\$ 103,00000	84,998702%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	26,41	R\$ 137,98063	R\$ 581,02000	87,214225%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04	Esgoto - tubos e conexões					-	R\$ 32.786,92670	87,219287%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.1	GRELHA REDONDA INOX PARA RALO DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE, MODELO: 27471340.	UNID	0,23748	17	34,94	R\$ 141,05837	R\$ 593,98000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	63,84	14,36	R\$ 217,70799	R\$ 916,74240	85,700270%	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	45,48	21,69	R\$ 234,26481	R\$ 986,46120	90,485192%	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	4,8	32,69	R\$ 37,26346	R\$ 156,91200	89,739346%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	141,33	41,24	R\$ 1.384,14012	R\$ 5.828,44920	89,537113%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	7,56	R\$ 68,22325	R\$ 287,28000	89,769264%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	8,24	R\$ 29,35253	R\$ 123,60000	88,628370%	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	19,32	R\$ 105,52661	R\$ 444,36000	87,195767%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,098495%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
13,04.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	17	5,05	R\$ 20,38766	R\$ 85,85000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
								89,857651%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	8,97	R\$ 31,95293	R\$ 134,55000	88,461538%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,461538%	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	19,28	R\$ 68,67922	R\$ 289,20000	88,197621%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,197621%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	8,97	R\$ 8,52078	R\$ 35,88000	88,899901%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,899901%	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	38,37	R\$ 182,24215	R\$ 767,40000	87,085792%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,085792%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.14	JUNÇÃO PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	5	33,08	R\$ 39,27919	R\$ 165,40000	85,899766%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								85,899766%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	7,26	R\$ 10,34463	R\$ 43,56000	87,681159%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,681159%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	15,06	R\$ 203,85758	R\$ 858,42000	87,711124%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,711124%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.17	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	9	13,99	R\$ 29,90111	R\$ 125,91000	86,679058%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,679058%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	79,84	17,11	R\$ 324,41250	R\$ 1.366,06240	86,589069%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,589069%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	12,61	R\$ 29,94623	R\$ 126,10000	86,607143%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,607143%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	5,7	R\$ 29,77999	R\$ 125,40000	86,363636%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,363636%	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	25,38	R\$ 48,21794	R\$ 203,04000	86,004744%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,004744%	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	12,23	R\$ 142,31464	R\$ 599,27000	87,607450%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,607450%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	27,3	R\$ 45,38243	R\$ 191,10000	87,332054%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,332054%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	33,36	R\$ 102,99033	R\$ 433,68000	87,398480%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
								87,398480%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	0,23748	8	13,88	R\$ 26,36978	R\$ 111,04000	86,211180%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
								86,211180%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	169,95	86,41	R\$ 3.487,48392	R\$ 14.685,37950	87,212354%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								87,212354%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.27	TÊ PVC 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	1	205,42	R\$ 48,78314	R\$ 205,42000	85,641624%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
								85,641624%	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	74,16	R\$ 563,56854	R\$ 2.373,12000	85,556068%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
								85,556068%	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	523,36	R\$ 124,28753	R\$ 523,36000	85,144874%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
								85,144874%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
13,05	Instalações de água em PEX					-	R\$ 48,60000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	1707,86	R\$ 811,16519	R\$ 3.415,72000	85,698085%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	0,23748	13	111,92	R\$ 345,52390	R\$ 1.454,96000	86,079065%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.3	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	0,23748	11	142,06	R\$ 371,10050	R\$ 1.562,66000	86,138734%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	0,23748	61	167,51	R\$ 2.426,59676	R\$ 10.218,11000	85,717941%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	1138,94	R\$ 270,47547	R\$ 1.138,94000	85,114937%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,23748	45,64	75,36	R\$ 816,79593	R\$ 3.439,43040	90,457328%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1418,48	R\$ 1.684,30315	R\$ 7.092,40000	85,330831%	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	77,67	R\$ 737,80286	R\$ 3.106,80000	90,630105%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.9	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 12,5 HP	UN	0,23748	2	4459,64	R\$ 2.118,15061	R\$ 8.919,28000	85,217245%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.10	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 3/4 CV OU 0,74 HP	UN	0,23748	1	988,96	R\$ 234,85822	R\$ 988,96000	85,679879%	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	1152,87	R\$ 1.916,48497	R\$ 8.070,09000	85,191425%	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	7642,97	R\$ 1.815,05252	R\$ 7.642,97000	85,591212%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	178,48	R\$ 381,46887	R\$ 1.606,32000	85,948185%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	23,76	R\$ 220,05847	R\$ 926,64000	90,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	77,1	R\$ 36,61942	R\$ 154,20000	86,971235%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	103	R\$ 48,92088	R\$ 206,00000	86,663862%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	130,5	R\$ 123,96456	R\$ 522,00000	85,827031%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	36,49	R\$ 164,64726	R\$ 693,31000	87,611044%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	80,98	R\$ 19,23113	R\$ 80,98000	86,351034%	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	17,76	R\$ 168,70579	R\$ 710,40000	89,380976%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO UN	0,23748	3	R\$ 130,50	R\$ 92,97342	R\$ 391,50000	85,827031%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-	
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	26,16	R\$ 12,42495	R\$ 52,32000	88,408246%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	36,85	R\$ 8,75114	R\$ 36,85000	87,467363%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	89,67	R\$ 21,29483	R\$ 89,67000	86,948512%	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	80,98	R\$ 38,46226	R\$ 161,96000	86,351034%	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	229,65	R\$ 381,76097	R\$ 1.607,55000	86,153211%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	136,55	R\$ 32,42789	R\$ 136,55000	86,952369%	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	268,3	R\$ 191,14765	R\$ 804,90000	85,982566%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	268,3	R\$ 764,59061	R\$ 3.219,60000	85,982566%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	53,26	R\$ 25,29637	R\$ 106,52000	88,281121%	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	113,58	R\$ 242,75681	R\$ 1.022,22000	86,788416%	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	154,59	R\$ 403,83237	R\$ 1.700,49000	86,430728%	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	70,56	R\$ 33,51318	R\$ 141,12000	87,597765%	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	178,42	159,14	R\$ 6.742,94984	R\$ 28.393,75880	85,591352%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	42,15	38,13	R\$ 381,67299	R\$ 1.607,17950	86,777424%	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	3,75	53,2	R\$ 47,37726	R\$ 199,50000	86,419753%	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	8,2	73,42	R\$ 142,97341	R\$ 602,04400	86,022261%	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	35,3	89,86	R\$ 753,30033	R\$ 3.172,05800	85,949307%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	42,75	118,31	R\$ 1.201,11506	R\$ 5.057,75250	85,794054%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.40	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".	UN	0,23748	26	38,73	R\$ 239,13761	R\$ 1.006,98000	85,496689%	maior	ok	-	Erro	UN	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	153,72	R\$ 182,52713	R\$ 768,60000	85,757322%	maior	ok	-	ok	-	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	491,49	R\$ 466,87618	R\$ 1.965,96000	85,234899%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	1431,29	R\$ 339,90275	R\$ 1.431,29000	85,080367%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	149,12	R\$ 35,41302	R\$ 149,12000	85,775093%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.45	PINTURA DE SINALIZACAO QUADRADA NO PISO MED. 1X1M PARA UN	0,23748	16	R\$ 41,02	R\$ 155,86287	R\$ 656,32000	85,387177%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-	
14,01.46	PLACA DE SINALIZACAO QUADRADA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EXTINTOR, HIDRANTE E/OU ALARME.	UN	0,23748	26	32,1	R\$ 198,20081	R\$ 834,60000	85,600000%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.47	MANÔMETRO O A 20 MCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23748	2	86,56	R\$ 41,11254	R\$ 173,12000	87,496209%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.48	VISOR DE FLUXO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2	158,53	R\$ 75,29541	R\$ 317,06000	86,246668%	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	30,71	R\$ 14,58602	R\$ 61,42000	87,492877%	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	61,47	R\$ 58,39158	R\$ 245,88000	86,455696%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.51	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2	401	R\$ 190,45896	R\$ 802,00000	85,533894%	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	366,82	R\$ 87,11241	R\$ 366,82000	85,811870%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.53	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X80CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO, PINTADA.	UN	0,23748	1	474,59	R\$ 112,70563	R\$ 474,59000	85,206198%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	57,33	R\$ 13,61473	R\$ 57,33000	88,376754%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.55	LUVA 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	142,7	R\$ 33,88840	R\$ 142,70000	86,458649%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
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	289,69	R\$ 68,79558	R\$ 289,69000	85,398856%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
15	REVESTIMENTOS					-	R\$ 566.290,64370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,01	Chapisco					-	R\$ 30.294,29430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,01.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	0,23748	4978,85	R\$ 2,72	R\$ 3.216,06625	R\$ 13.542,47200	90,666667%	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	1115,57	4,43	R\$ 1.173,62025	R\$ 4.941,97510	92,099792%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	233,9	4,65	R\$ 258,29156	R\$ 1.087,63500	92,814371%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,01.4	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	0,23748	657,7	12,01	R\$ 1.875,84906	R\$ 7.898,97700	91,889824%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	480,96	5,87	R\$ 670,46190	R\$ 2.823,23520	89,345510%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,02	Massa Única Externa					-	R\$ 108.670,98920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1244,71	59,32	R\$ 17.534,62011	R\$ 73.836,19720	91,656366%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	365,31	38,7	R\$ 3.357,37279	R\$ 14.137,49700	90,526316%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,02.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPA	M2	0,23748	781,03	R\$ 26,50	R\$ 4.915,19362	R\$ 20.697,29500	89,648173%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,03	Massa Única, Emboço Interno					-	R\$ 134.676,86890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3382,67	25,35	R\$ 20.364,07256	R\$ 85.750,68450	89,671029%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	191,79	27,77	R\$ 1.264,82045	R\$ 5.326,00830	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	46,25	24,48	R\$ 268,87486	R\$ 1.132,20000	89,957888%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,03.4	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	1069,13	R\$ 22,05	R\$ 5.598,42868	R\$ 23.574,31650	89,571899%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,03.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, 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	218,05	R\$ 32,44	R\$ 1.679,82475	R\$ 7.073,54200	89,235127%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	464,08	25,47	R\$ 2.807,04153	R\$ 11.820,11760	90,387295%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,04	Revestimento Cerâmico Externo					-	R\$ 149.379,06060	89,683099%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	746,97	199,98	R\$ 35.474,53931	R\$ 149.379,06060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,05	Revestimento Cerâmico Interno					-	R\$ 87.207,95070	84,870348%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	79,39	146,76	R\$ 2.766,94512	R\$ 11.651,27640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,05.2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA BRANCA BRILHO 10X5 CM A>5M²	M2	0,23748	1038,96	65,64	R\$ 16.195,50297	R\$ 68.197,33440	85,014192%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,05.3	PERFIL DE ALUMÍNIO "U" 1/2" PARA ARREMATE DA CERÂMICA NA PAREDE	M	0,23748	251,1	22,96	R\$ 1.369,13299	R\$ 5.765,25600	84,751453%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,05.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	0,23748	251,83	6,33	R\$ 378,56304	R\$ 1.594,08390	90,571992%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,06	Outros revestimentos					-	R\$ 56.061,48000	84,966443%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	201,66	278,00	R\$ 13.313,48027	R\$ 56.061,48000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS					-	R\$ 535.025,63230	91,468430%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,01	Contrapiso					-	R\$ 74.326,20850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2467,36	25,40	R\$ 14.883,09578	R\$ 62.670,94400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	242,11	32,93	R\$ 1.893,35259	R\$ 7.972,68230	91,006808%	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	53,28	29,89	R\$ 378,19621	R\$ 1.592,53920	91,370699%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	76,14	27,45	R\$ 496,34341	R\$ 2.090,04300	91,017052%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,02	Guias e sarjetas					-	R\$ 52.716,23000	91,439041%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,02.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECÇÃO EM CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M	0,23748	1575,5	R\$ 33,46	R\$ 12.519,05030	R\$ 52.716,23000	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,03	Lastro					-	R\$ 27.370,27360	87,203544%	maior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1419,62	19,28	R\$ 6.499,89257	R\$ 27.370,27360	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,04	Passeios de concreto					-	R\$ 2.179,59210	92,603266%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	29,61	73,61	R\$ 517,60953	R\$ 2.179,59210	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								89,965779%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
16,05	Pavimentação Diversas - revestimentos					-	R\$ 3.457,64950	94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
16,05.1	PISO ALTA RESISTÊNCIA 10 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	0,23748	66,26	27,26	R\$ 428,94768	R\$ 1.806,24760	-	-	-	-	-	-
16,05.2	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	M	0,23748	72,13	11,63	R\$ 199,21530	R\$ 838,87190	86,539683%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	8,42	96,5	R\$ 192,95962	R\$ 812,53000	85,893648%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,06	Pavimento Intertravado					-	R\$ 142.150,40240	86,461787%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	410,39	60,34	R\$ 5.880,70123	R\$ 24.762,93260	-	-	-	-	-	-
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	1749,18	67,11	R\$ 27.877,17633	R\$ 117.387,46980	99,702578%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07	Pisos					-	R\$ 232.825,27620	99,940432%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	314,73	58,77	R\$ 4.392,59207	R\$ 18.496,68210	-	-	-	-	-	-
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	1389,41	53,44	R\$ 17.632,90672	R\$ 74.250,07040	97,012215%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	19,47	228,43	R\$ 1.056,19992	R\$ 4.447,53210	98,525074%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	0,23748	1,94	268,19	R\$ 123,55814	R\$ 520,28860	84,997209%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.5	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	30,24	184,57	R\$ 1.325,47011	R\$ 5.581,39680	85,188362%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_0 M	0,23748	67,71	R\$ 69,10	R\$ 1.111,11216	R\$ 4.678,76100	R\$ 5.581,39680	85,137691%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	562,61	7,26	R\$ 969,99860	R\$ 4.084,54860	85,519802%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.8	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	0,23748	11,52	48,56	R\$ 132,84897	R\$ 559,41120	95,778364%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.9	RODAPÉ DE GRANITO ACQUALUX H=27 CM	M	0,23748	1,6	97,02	R\$ 36,86450	R\$ 155,23200	85,327710%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.10	RODAPÉ DE GRANITO ACQUALUX H=20 CM	M	0,23748	7,2	125,75	R\$ 215,01439	R\$ 905,40000	85,337321%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	699,25	72,02	R\$ 11.959,48924	R\$ 50.359,98500	85,236901%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	93,32	64,47	R\$ 1.428,76052	R\$ 6.016,34040	94,564076%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.13	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 8MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	0,23748	17,4	85,42	R\$ 352,96842	R\$ 1.486,30800	96,023235%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.14	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,23748	3,53	51,86	R\$ 43,47447	R\$ 183,06580	89,211488%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.15	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	0,23748	170,64	211,98	R\$ 8.590,19001	R\$ 36.172,26720	85,946304%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	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	58,66	29,13	R\$ 405,79770	R\$ 1.708,76580	91,690817%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
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	663,02	33,06	R\$ 5.205,42890	R\$ 21.919,44120	91,661422%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
16,07.18	REVESTIMENTO DE BASE EM GRANITO NATURAL ACQUALUX	M2	0,23748	3,48	373,5	R\$ 308,67175	R\$ 1.299,78000	93,231810%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
17	DRENAGEM					-	R\$ 144.616,68360	85,275920%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
17,01	Grelhas e Canaletas					-	R\$ 144.616,68360	-	-	-	-	-	-
17,01.1	CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARGURA INTERNA: 0,25 M, ALTURA MÉDIA: 0,24 M	M	0,23748	266,04	543,59	R\$ 34.343,57002	R\$ 144.616,68360	-	-	-	-	-	-
18	IMPERMEABILIZAÇÕES E JUNTAS					-	R\$ 91.889,53770	96,808605%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
18,01	Impermeabilização					-	R\$ 91.889,53770	-	-	-	-	-	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
								94,2078%	0 Ocor.	0 0 Erros	44 44 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros
18,01.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,23748	209,43	32,59	R\$ 1.620,87787	R\$ 6.825,32370	95,543829%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
18,01.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	0,23748	843,9	80,6	R\$ 16.152,99538	R\$ 68.018,34000	99,715452%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
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	714,23	21,96	R\$ 3.724,75288	R\$ 15.684,49080	92,268908%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
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	38,07	35,76	R\$ 323,30128	R\$ 1.361,38320	91,528027%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E ANTENA					-	R\$ 484.986,91390	-	-	- -	- -	- -	- -
19,01	Instalações Elétricas - parte 2					-	R\$ 48.451,34850	-	-	- -	- -	- -	- -
19,01.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	20	10,02	R\$ 47,59099	R\$ 200,40000	85,567891%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,01.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	93	11,17	R\$ 246,69660	R\$ 1.038,81000	86,188272%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,01.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	23	11,17	R\$ 61,01099	R\$ 256,91000	86,188272%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
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	9,00	R\$ 3.819,39084	R\$ 16.083,00000	85,227273%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
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	2032,05	13,77	R\$ 6.645,00589	R\$ 27.981,32850	85,157699%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,01.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	3	81,06	R\$ 57,75039	R\$ 243,18000	85,668992%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,01.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,23748	6	131,13	R\$ 186,84451	R\$ 786,78000	86,241368%	maior	ok -	ok -	ok -	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	54,92	R\$ 26,08480	R\$ 109,84000	86,243719%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
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	341,61	R\$ 162,25109	R\$ 683,22000	85,327838%	maior	ok -	ok -	ok -	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	496,49	R\$ 117,90645	R\$ 496,49000	85,234335%	maior	ok -	ok -	ok -	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	571,39	R\$ 135,69370	R\$ 571,39000	85,280817%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,02	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição					-	R\$ 133,40000	-	-	- -	- -	- -	- -
19,02.1	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,23748	6	20,83	R\$ 29,68025	R\$ 124,98000	85,509031%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,02.2	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,23748	1	8,42	R\$ 1,99958	R\$ 8,42000	87,617066%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,03	Pontos elétricos					-	R\$ 8.464,93000	-	-	- -	- -	- -	- -
19,03.1	TOMADA DUPLA NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID	0,23748	14	59,82	R\$ 198,88475	R\$ 837,48000	86,557662%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,03.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UNID	0,23748	4	59,05	R\$ 56,09278	R\$ 236,20000	86,305174%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,03.3	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR ALUMINIO BRANCO 0.64 CM LAMPADA T8 4000K - PONTO FINO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF: PD1172	UNID	0,23748	11	331,11	R\$ 864,95203	R\$ 3.642,21000	85,223412%	maior	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	108,63	R\$ 412,75924	R\$ 1.738,08000	86,495740%	maior	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	71,82	R\$ 477,56278	R\$ 2.010,96000	87,287312%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,04	Instalações Elétricas - parte 3					-	R\$ 5.446,24160	-	-	- -	- -	- -	- -
19,04.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	37,21	26,81	R\$ 236,91007	R\$ 997,60010	86,289025%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,04.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	11,38	8,41	R\$ 22,72821	R\$ 95,70580	86,611740%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,04.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	88,82	12,52	R\$ 264,08403	R\$ 1.112,02640	86,523842%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,04.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	169,77	19,09	R\$ 769,65114	R\$ 3.240,90930	87,208771%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
19,05	Instalações Elétricas - parte 4					-	R\$ 19.409,67170	-	-	- -	- -	- -	- -

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	1015,71	5,41	R\$ 1.304,95049	R\$ 5.494,99110	86,560000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	861,52	7	R\$ 1.432,15639	R\$ 6.030,64000	86,633663%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	18,11	R\$ 107,51907	R\$ 452,75000	89,255791%	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	395,39	15,54	R\$ 1.459,16276	R\$ 6.144,36060	86,189684%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	17,77	R\$ 168,80078	R\$ 710,80000	89,656912%	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	27,52	R\$ 39,21270	R\$ 165,12000	89,408707%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	23,34	R\$ 33,25670	R\$ 140,04000	86,765799%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	38,71	R\$ 64,34996	R\$ 270,97000	86,502793%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06	Iluminação Predial e Monitoramento					-	R\$ 35.242,60000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	73,47	R\$ 2.163,50929	R\$ 9.110,28000	86,639151%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	67,32	R\$ 3.453,22518	R\$ 14.541,12000	99,615271%	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	23,19	R\$ 2.599,38009	R\$ 10.945,68000	87,082238%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,23748	4	R\$ 49,87	R\$ 47,37251	R\$ 199,48000	86,957280%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	21,24	R\$ 105,92558	R\$ 446,04000	86,446886%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,07	Luminárias Externas					-	R\$ 962,06000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	481,03	R\$ 228,47001	R\$ 962,06000	85,106421%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,08	Transformadores					-	R\$ 62.153,66000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	62153,66	R\$ 8.771,06235	R\$ 62.153,66000	99,382823%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09	Eletrocalhas					-	R\$ 21.127,87910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	158,36	24,71	R\$ 929,27719	R\$ 3.913,07560	85,442600%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	243,28	25,33	R\$ 1.463,41882	R\$ 6.162,28240	85,661143%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.3	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UNID	0,23748	6	14,39	R\$ 20,50402	R\$ 86,34000	87,477204%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	43,57	R\$ 31,04101	R\$ 130,71000	86,004737%	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	40,02	R\$ 38,01580	R\$ 160,08000	86,009026%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	0,23748	286	5,05	R\$ 342,99236	R\$ 1.444,30000	87,826087%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	58,78	R\$ 83,75445	R\$ 352,68000	86,377663%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
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	40,49	R\$ 67,30896	R\$ 283,43000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
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	12,58	R\$ 47,79997	R\$ 201,28000	86,148936%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	10,8	R\$ 17,95349	R\$ 75,60000	87,665505%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	32,82	37,11	R\$ 289,23881	R\$ 1.217,95020	87,167070%	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	15,43	67,55	R\$ 247,52457	R\$ 1.042,29650	85,349586%	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	1,89	97,08	R\$ 43,57312	R\$ 183,48120	97,096450%	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	16,65	135,84	R\$ 537,11707	R\$ 2.261,73600	89,015221%	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	52,31	R\$ 24,84516	R\$ 104,62000	85,423217%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	R\$ 53,53	R\$ 12,71230	R\$ 53,53000	86,220537%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	47,46	R\$ 22,54160	R\$ 94,92000	86,213561%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	65,59	R\$ 15,57631	R\$ 65,59000	86,732456%	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	67,83	R\$ 16,10827	R\$ 67,83000	86,816678%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	82,40	R\$ 39,13670	R\$ 164,80000	86,761320%	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	89,17	R\$ 21,17609	R\$ 89,17000	86,463799%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	82,40	R\$ 19,56835	R\$ 82,40000	86,413412%	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	92,97	R\$ 22,07852	R\$ 92,97000	86,463799%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	149,27	R\$ 35,44864	R\$ 149,27000	86,733837%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	171,14	R\$ 121,92698	R\$ 513,42000	86,533333%	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	1	R\$ 55,72	R\$ 13,23239	R\$ 55,72000	86,329701%	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	38,58	R\$ 18,32396	R\$ 77,16000	86,120556%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	72,11	R\$ 17,12468	R\$ 72,11000	87,088036%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.29	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,23748	113,88	16,94	R\$ 458,12913	R\$ 1.929,12720	86,152927%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1	Instalações de alta tensão					-	R\$ 196.041,67000	88,091524%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	3084,69	R\$ 28.569,53507	R\$ 120.302,91000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								94,109123%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
19,1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	0,23748	1	1231,53	R\$ 292,46374	R\$ 1.231,53000	85,230529%	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	371,1	R\$ 88,12883	R\$ 371,10000	84,995763%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	37,22	R\$ 17,67801	R\$ 74,44000	87,803727%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.5	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UNID	0,23748	10	7,01	R\$ 16,64735	R\$ 70,10000	88,510101%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.6	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UNID	0,23748	5	12,29	R\$ 14,59315	R\$ 61,45000	87,473310%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.7	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UNID	0,23748	2	8,92	R\$ 4,23664	R\$ 17,84000	85,195798%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.8	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1 1/2"	UNID	0,23748	5	2,18	R\$ 2,58853	R\$ 10,90000	99,543379%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.9	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1"	UNID	0,23748	10	R\$ 1,38	R\$ 3,27722	R\$ 13,80000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 6M	M	0,23748	6	213,93	R\$ 304,82458	R\$ 1.283,58000	85,125940%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.11	ISOLADOR PASSA-MURO 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	6	20,47	R\$ 29,16729	R\$ 122,82000	85,505430%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.12	ISOLADOR PEDESTAL, 15 KV	UNID	0,23748	6	39,60	R\$ 56,42525	R\$ 237,60000	85,566119%	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	R\$ 2.512,65	R\$ 1.193,40824	R\$ 5.025,30000	92,544234%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.14	SUPORTE METÁLICO DE FIXAÇÃO DAS MUFLA	UNID	0,23748	4	128,41	R\$ 121,97923	R\$ 513,64000	85,709518%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.15	VERGALHÃO REDONDO DE COBRE 3/8"X3000MM	M	0,23748	49	30,8	R\$ 358,40482	R\$ 1.509,20000	87,202718%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.16	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8", CENTRAL RETO	UNID	0,23748	15	11,12	R\$ 39,61166	R\$ 166,80000	85,472713%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.17	TERMINAL PARA BARRAMENTO CONCÊNTRICO DERIVAÇÃO T 3/8"	UNID	0,23748	3	59,34	R\$ 42,27619	R\$ 178,02000	85,124085%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.18	TERRMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" UNIÃO 90º	UNID	0,23748	30	12,58	R\$ 89,62495	R\$ 377,40000	85,461957%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.19	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" ANGULAR 90º	UNID	0,23748	18	R\$ 12,42	R\$ 53,09103	R\$ 223,56000	85,419532%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.20	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2", COM PARAFUSO, FORNEIMI	UNID	0,23748	4	R\$ 2,25	R\$ 2,13732	R\$ 9,00000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.21	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE 1/4" X 1"	UNID	0,23748	4	0,48	R\$ 0,45596	R\$ 1,92000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	UNID	0,23748	2	1859,55	R\$ 883,21187	R\$ 3.719,10000	95,783477%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.23	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK	UNID	0,23748	2	893,6	R\$ 424,42426	R\$ 1.787,20000	87,377407%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.24	DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACIONAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 2KV/25KA, CORRENTE NOMINAL 630A,CAP.INT.SIMETRICA 350MVA, 60HZ, NI 95KV C/ PROT. SOBRECORRENTE	UNID	0,23748	1	42297,87	R\$ 10.044,89817	R\$ 42.297,87000	96,458891%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.25	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	12	37,8	R\$ 107,72093	R\$ 453,60000	85,269569%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	2	27,2	R\$ 12,91891	R\$ 54,40000	85,373509%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.27	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UNID	0,23748	6	R\$ 78,49	R\$ 111,83883	R\$ 470,94000	85,130152%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.28	ARRUELA QUADRADA EM AÇO 38 MM, FURO DE 18 MM	UNID	0,23748	36	1,09	R\$ 9,31872	R\$ 39,24000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.29	PORCA QUADRADA EM AÇO 38 MM, FURO DE 18 MM	UNID	0,23748	20	2,05	R\$ 9,73668	R\$ 41,00000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.30	BRAÇO METÁLICO TIPO C	UNID	0,23748	1	131,81	R\$ 31,30224	R\$ 131,81000	86,229229%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.31	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/600 - INCLUSIVE CRUZETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UNID	0,23748	1	1095,73	R\$ 260,21396	R\$ 1.095,73000	85,580505%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.32	CONECTOR DE ATERRAMENTO, CABO-HASTE, TIPO GTDU DE 50 MI	UNID	0,23748	1	R\$ 8,97	R\$ 2,13020	R\$ 8,97000	87,597656%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.33	CABO DE COBRE 35 MM² NU TMD	KG	0,23748	15	88,58	R\$ 315,53968	R\$ 1.328,70000	85,353633%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.34	PARA-RAIOS, ÓXIDO METÁLICO, POLIMÉRICO, 12 KV, 10 KA	UNID	0,23748	3	R\$ 128,74	R\$ 91,71953	R\$ 386,22000	84,999340%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.35	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO 35MM, ESPESSURA 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM.	UNID	0,23748	1	R\$ 1,06	R\$ 0,25173	R\$ 1,06000	89,075630%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.36	CONECTOR CUNHA ESTANHADO CINZA	UNID	0,23748	3	R\$ 10,58	R\$ 7,53762	R\$ 31,74000	85,806975%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.37	CONECTOR IMPACTO EM ALUMÍNIO PROTEGIDO	UNID	0,23748	3	R\$ 26,28	R\$ 18,72292	R\$ 78,84000	85,269306%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.38	SAPATILHA CABO 9,5 MM	UNID	0,23748	1	R\$ 25,82	R\$ 6,13173	R\$ 25,82000	85,695320%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.39	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	UNID	0,23748	3	R\$ 21,96	R\$ 15,64518	R\$ 65,88000	84,951644%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.40	MANILHA TORCIDA 90º GRAUS	UNID	0,23748	3	R\$ 14,34	R\$ 10,21639	R\$ 43,02000	87,332521%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.41	MANILHA SAPATILHA EM AÇO 5.000 DAN	UNID	0,23748	3	R\$ 20,71	R\$ 14,75463	R\$ 62,13000	86,616478%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.42	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	UNID	0,23748	3	R\$ 41,64	R\$ 29,66600	R\$ 124,92000	85,802596%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.43	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	UNID	0,23748	3	R\$ 122,77	R\$ 87,46626	R\$ 368,31000	85,180046%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.44	TUBO DE FERRO GALVANIZADO PESADO DE 150 MM, 6,0 M, ROSCA EXTERNA	M	0,23748	6	R\$ 256,93	R\$ 366,09442	R\$ 1.541,58000	85,754815%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.45	CURVA CURTA DE FERRO GALVANIZADO PESADO DE 150 MM, ROSCA EXTERNA	UNID	0,23748	1	R\$ 1.531,07	R\$ 363,59850	R\$ 1.531,07000	85,104834%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.46	LUVA DE FERRO GALVANIZADO PESADO DE 150 MM, ROSCA INTERNA	UNID	0,23748	1	R\$ 121,42	R\$ 28,83482	R\$ 121,42000	86,524621%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.47	FITA DE AÇO INOX, TIPO BANDIT 3/4"	M	0,23748	6	R\$ 4,16	R\$ 5,92750	R\$ 24,96000	86,847599%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.48	SELO (FECHO) PARA FITA DE AÇO INOX 0,50 X 19 MM	UNID	0,23748	6	R\$ 1,84	R\$ 2,62178	R\$ 11,04000	89,320388%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.49	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA TUBO DE FERRO GALVANIZADO PESADO DE 150 MM	UNID	0,23748	1	R\$ 156,76	R\$ 37,22736	R\$ 156,76000	85,015456%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, EM EPR, 12/20 KV, 50 MM²	M	0,23748	75	R\$ 108,40	R\$ 1.930,71240	R\$ 8.130,00000	85,651075%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
19,1.51	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50 MM²	UNID	0,23748	3	R\$ 4,61	R\$ 3,28435	R\$ 13,83000	94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
19,1.52	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	UNID	0,23748	1	R\$ 21,95	R\$ 5,21269	R\$ 21,95000	86,491557%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.53	CANTONEIRA GALVANIZADA 65 X 65 X 900 MM	M	0,23748	1	R\$ 42,77	R\$ 10,15702	R\$ 42,77000	85,011619%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.54	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO 16 X 45 MM	UNID	0,23748	8	R\$ 3,36	R\$ 6,38346	R\$ 26,88000	86,282025%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11	Instalações Elétricas - parte 1					-	R\$ 87.553,45300	85,496183%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	23	R\$ 32,05	R\$ 175,05838	R\$ 737,15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	1	R\$ 19,56	R\$ 4,64511	R\$ 19,56000	87,496587%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	228	R\$ 31,68	R\$ 1.715,32754	R\$ 7.223,04000	88,627096%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	8	R\$ 35,93	R\$ 68,26125	R\$ 287,44000	89,239437%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	67	R\$ 29,36	R\$ 467,15166	R\$ 1.967,12000	89,134210%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.6	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	4	R\$ 57,14	R\$ 54,27843	R\$ 228,56000	89,484913%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	5	R\$ 40,13	R\$ 47,65036	R\$ 200,65000	92,295267%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	15	R\$ 29,32	R\$ 104,44370	R\$ 439,80000	88,783186%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	71	R\$ 18,39	R\$ 310,07526	R\$ 1.305,69000	88,848485%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	340	R\$ 9,27	R\$ 748,48946	R\$ 3.151,80000	88,370975%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	229	R\$ 6,63	R\$ 360,55876	R\$ 1.518,27000	88,623327%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	126	R\$ 9,72	R\$ 290,84651	R\$ 1.224,72000	90,081522%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23748	67	R\$ 18,01	R\$ 286,55999	R\$ 1.206,67000	90,671642%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	706,44	R\$ 6,36	R\$ 1.066,98776	R\$ 4.492,95840	91,560752%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	23,32	R\$ 7,40	R\$ 40,98145	R\$ 172,56800	90,340909%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	714,51	R\$ 5,12	R\$ 868,77099	R\$ 3.658,29120	89,588378%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	16949,08	R\$ 3,08	R\$ 12.397,20796	R\$ 52.203,16640	86,779661%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	87,92	R\$ 8,46	R\$ 176,63838	R\$ 743,80320	86,760563%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	181,83	R\$ 10,99	R\$ 474,55906	R\$ 1.998,31170	89,334741%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	161,45	R\$ 7,89	R\$ 302,51164	R\$ 1.273,84050	88,915858%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	367,32	R\$ 8,20	R\$ 715,29546	R\$ 3.012,02400	86,323851%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	19,94	R\$ 8,95	R\$ 42,38139	R\$ 178,46300	87,048832%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	21,29	R\$ 14,54	R\$ 73,51350	R\$ 309,55660	89,679359%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
20	INSTALAÇÕES DE SPDA					-	R\$ 68.911,33180	88,442822%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
20,01	Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas					-	R\$ 68.911,33180	94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
20,01.1	CABO/CORDOALHA DEALUMÍNIO NU 35MM2 E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,23748	706,62	R\$ 42,52	R\$ 7.135,20116	R\$ 30.045,48240	- -	- -	- -	- -	- -	- -
20,01.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2 E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,23748	530,33	R\$ 55,18	R\$ 6.949,52196	R\$ 29.263,60940	87,688183%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.3	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UNID	0,23748	67	R\$ 96,91	R\$ 1.541,95052	R\$ 6.492,97000	87,075903%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.4	DERIVAÇÃO DE CABO 35MM COM 2 CONECTORES DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHO	UNID	0,23748	35	R\$ 23,76	R\$ 197,48837	R\$ 831,60000	87,558728%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.5	SOLDA EXOTERMICA EM "T" PARA CABOS DE 35MM	UNID	0,23748	8	R\$ 13,04	R\$ 24,77391	R\$ 104,32000	100,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	8	R\$ 4,50	R\$ 8,54928	R\$ 36,00000	85,959130%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.7	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UNID	0,23748	742	R\$ 1,21	R\$ 213,21429	R\$ 897,82000	86,372361%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.8	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UNID	0,23748	25	R\$ 32,00	R\$ 189,98400	R\$ 800,00000	85,815603%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200 X 200 X 100 MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	UNID	0,23748	1	R\$ 374,35	R\$ 88,90064	R\$ 374,35000	86,090934%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
20,01.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,23748	1	R\$ 65,18	R\$ 15,47895	R\$ 65,18000	85,483650%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21	INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFONIA					-	R\$ 61.405,55940	85,605464%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01	Rede Lógica e Telefonía					-	R\$ 61.405,55940	- -	- -	- -	- -	- -	- -
21,01.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNID	0,23748	2	R\$ 2.095,21	R\$ 995,14094	R\$ 4.190,42000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
21,01.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UNID	0,23748	2	R\$ 595,55	R\$ 282,86243	R\$ 1.191,10000	85,107135%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,23748	3	R\$ 496,82	R\$ 353,95444	R\$ 1.490,46000	87,440720%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,23748	12867,14	R\$ 1,86	R\$ 5.683,58044	R\$ 23.932,88040	87,817725%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.5	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIA	M	0,23748	180,86	R\$ 14,65	R\$ 629,22677	R\$ 2.649,59900	85,714286%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.6	PONTO DE TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6, COM MOLDURA, DOIS MÓDULOS RJ-45 INSTALADOS EM CONDUITO TIPO RODAPÉ METÁLICO. MULTIWAY SERIE 90 OU SIMILAR.	UNID	0,23748	198	R\$ 115,32	R\$ 5.422,46633	R\$ 22.833,36000	87,254318%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.7	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID	0,23748	13	R\$ 40,66	R\$ 125,52718	R\$ 528,58000	85,746152%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.8	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	11	R\$ 122,81	R\$ 320,81411	R\$ 1.350,91000	87,328179%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.9	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UNID	0,23748	422	R\$ 6,12	R\$ 613,32535	R\$ 2.582,64000	85,391462%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
21,01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 12 U X 450 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNID	0,23748	1	R\$ 655,61	R\$ 155,69426	R\$ 655,61000	85,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					-	R\$ 276.113,01960	85,429290%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,01	Equipamentos de ar condicionado					-	R\$ 196.775,19000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
22,01.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), SERPENTINA DE COBRE - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UNID	0,14112	23	R\$ 2.213,23	R\$ 7.183,56250	R\$ 50.904,29000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
22,01.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) E SERPENTINA DE COBRE - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UNID	0,14112	34	R\$ 2.357,68	R\$ 11.312,25709	R\$ 80.161,12000	98,328195%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,01.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) COM SERPENTINA DE COBRE - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UNID	0,14112	13	R\$ 3.083,78	R\$ 5.657,33935	R\$ 40.089,14000	97,392597%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,01.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UNID	0,14112	2	R\$ 6.265,49	R\$ 1.768,35937	R\$ 12.530,98000	94,160071%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,01.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALENAM OU SIMILAR), PARA SUSTENÇÃO DE CONDENSADORES.	UNID	0,23748	102	R\$ 128,33	R\$ 3.108,53246	R\$ 13.089,66000	99,257646%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,02	Dutos e conexões de ar condicionado					-	R\$ 79.337,82960	85,696160%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
22,02.1	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA E CABO PP PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 A 18000 BTUS, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA ALVENARIA	M	0,23748	383,46	R\$ 156,01	R\$ 14.206,90725	R\$ 59.823,59460	- -	- -	- -	- -	- -	- -
								97,494063%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
22,02.2	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA E CABO PP PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 21000 A 30000 BTUS, ISOLAMENTO TÉRMICO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA, CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA ALVENARIA	M	0,23748	105,34	R\$ 185,25	R\$ 4.634,24053	R\$ 19.514,23500	94,2078% 0 Ocor.	0 0 Erros	44 44 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros
23	INSTALAÇÕES MECÂNICAS					-	R\$ 144.585,00000	93,536986% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
23,01	Equipamentos Diversos					-	R\$ 144.585,00000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
23,01.1	ELEVADOR CAPACIDADE PARA 900KG OU 12 PESSOAS, VELOC. NOMINAL 60M/MIN, COM 02(DUAS) PARADAS (T,1), DESTINAÇÃO COMERCIAL, PERCURSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 3,2M, CAIXA 2,0MX2,0M, PROF. POÇO1,5M., CABINA EM PAINÉIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIMENSÕES 1450 MM X 1400 MM X 2239 MM, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, OPERADOR DE PORTA - CORRENTE ALTERNADA C/VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E FREQUENCIA. PORTA DE PAVIMENTO 0,80X2,00M, ABERTURA CENTRAL. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: ELIMINADOR DE CHAMADAS FALSAS; ESPELHO NA METADE SUPERIOR DO PAINEL DE FUNDO; GUARDA CORPO LATERAL/FUNDO; SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM VAZÃO AUTO-AJUSTÁVEL DE ACORDO C;/ A TEMP. DO AMBIENTE; COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA ATRAVÉS DE VIVA-VOZ; BOTOEIRAS COM INDICADOR DIGITAL E SETAS INST. NOS PAVIMENTOS; SIST. SINALIZADOR DE ALARME; SIST. DE OP. EM EMERG. NO CASO DE PÂNICO E INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,14112	1	R\$ 144.585,00	R\$ 20.403,69062	R\$ 144.585,00000	100,000000% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
24	OUTRAS INSTALAÇÕES					-	R\$ 505.794,65170	- -	- -	- -	- -	- -	- -
24,01	Sistema de geração fotovoltaico					-	R\$ 491.598,72000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
24,01.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOTAICO, POTÊNCIA INSTALADA 138 KWP, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS, COMISSIONAMENTO E AINDA ELABORAÇÃO DE AS BUILT E OBTENÇÃO DE PARECER JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DE PERNAMBUCO.	UNID	0,23748	1	R\$ 491.598,72	R\$ 116.744,86403	R\$ 491.598,72000	100,000000% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
24,02	Segurança e controle de acesso					-	R\$ 14.195,93170	- -	- -	- -	- -	- -	- -
24,02.1	CANCELA AUTOMÁTICA RETA EM AÇO GALVANIZADO , BARREIRA DE ALUMÍNIO 2,5 M, BOTOEIRA E RECEPTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,14112	4	R\$ 2.885,95	R\$ 1.629,04951	R\$ 11.543,80000	84,999632% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
24,02.2	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450 MM, 5 CLIPES P/ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO = 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	0,23748	41,31	R\$ 28,67	R\$ 281,26127	R\$ 1.184,35770	85,505517% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
24,02.3	CERCA ELETRIFICADA, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	M	0,14112	105,9	R\$ 13,86	R\$ 207,13080	R\$ 1.467,77400	84,978541% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
25	FORRO					-	R\$ 124.023,53940	- -	- -	- -	- -	- -	- -
25,01	Forros					-	R\$ 122.788,04640	- -	- -	- -	- -	- -	- -
25,01.1	FORRO MINERAL HUNTER DOUGLAS, PROPUS LAY IN 625X1250 MM PERFIS HD T24	M2	0,23748	1206,46	R\$ 90,00	R\$ 25.785,91087	R\$ 108.581,40000	99,140780% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
25,01.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,23748	479,04	R\$ 25,51	R\$ 2.902,07931	R\$ 12.220,31040	96,373253% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
25,01.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	0,23748	30,4	R\$ 65,34	R\$ 471,71507	R\$ 1.986,33600	90,000000% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
25,02	Roda-tetos, sancas e juntas					-	R\$ 1.235,49300	- -	- -	- -	- -	- -	- -
25,02.1	JUNTA DE DILATAÇÃO (MOLDURA) PARA FORRO DE GESSO, EM "L", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,23748	217,9	R\$ 5,67	R\$ 293,40488	R\$ 1.235,49300	90,000000% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
26	SERRALHARIA					-	R\$ 191.468,30510	- -	- -	- -	- -	- -	- -
26,01	Estruturas Metálicas					-	R\$ 0,00000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
26,02	Guarda Corpo, Corrimão e Grade					-	R\$ 191.468,30510	- -	- -	- -	- -	- -	- -
26,02.1	ISOLAMENTO ACUSTICO USANDO FELTRO DE LÃ DE ROCHA ALUMINIZADO DENS. 32KGS ESP. 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	29,92	R\$ 27,51	R\$ 195,46960	R\$ 823,09920	86,809719% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
26,02.2	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE1 1/4" X 1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	123,79	R\$ 328,47	R\$ 9.656,24583	R\$ 40.661,30130	98,167962% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -
26,02.3	PORTÃO DE CORRER DE FERRO, COM QUADRO EM CANTONEIRA L DE ABAS IGUAIS DE 3" X 3/4" E FECHAMENTO EM CHAPA 14 E=1,95MM, CONTRAVENTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	12,9	R\$ 521,85	R\$ 1.598,68330	R\$ 6.731,86500	85,904063% maior	ok -	ok -	ok -	ok -	ok -

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
26,02.4	PORTÃO PIVOTANTE DE FERRO, COM QUADRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16", BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO CHATA DE 1 1/2" X 3/16" A CADA 20CM E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" HORIZONTAIS A CADA 20CM. COM FAIXA CENTRAL EM CHAPA DUPLA DE 3MM ESTRUTURADO COM CANTONEIRAS DE 3/4" DE ABAS IGUAIS	M2	0,23748	3,57	R\$ 699,88	R\$ 593,36078	R\$ 2.498,57160	86,413473%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.5	PAES - PORTA DE ENROLAR 3,67 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, INSTALADA.	UNID	0,23748	1	R\$ 5.055,55	R\$ 1.200,59201	R\$ 5.055,55000	84,999941%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,23748	48,74	R\$ 80,04	R\$ 926,44501	R\$ 3.901,14960	88,628059%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.7	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIORE H= 0,10M, CURVAS DE AÇO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2" A CADA 1M, FLANGES E VERGALÕES DE FIXAÇÃO EM "L"	M	0,23748	4	R\$ 373,36	R\$ 354,66213	R\$ 1.493,44000	88,275210%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.8	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=3", INCLUSIVE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - CONFORME PROJETO	UNID	0,23748	18	R\$ 243,96	R\$ 1.042,84117	R\$ 4.391,28000	85,134003%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.9	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	0,23748	13,42	R\$ 177,52	R\$ 565,75297	R\$ 2.382,31840	87,690180%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.10	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	0,23748	14	R\$ 470,14	R\$ 1.563,08386	R\$ 6.581,96000	86,468890%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.11	PORTÃO DE ABRI DE FERRO, COM QUADRO EM CANTONEIRA L DE ABAS IGUAIS DE 3" X 3/4" E FECHAMENTO EM CHAPA 14 E=1,95MM, CONTRAVENTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	11,5	R\$ 492,72	R\$ 1.345,62817	R\$ 5.666,28000	85,839721%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.12	GRADIL ELETROFUNDIDO CONFIGURADO POR MALHAS RETANGULARES COMPOSTO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS 30 X 4 MM, ARAMES REDONDOS HORIZONTAIS D= 4,8 MM, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA E PILARES DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO LAMINADO 76X8 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER SOBRE GALVANIZADO À FOGO, INCLUSIVE PORTÕES GA39 E GA40, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	153	R\$ 727,33	R\$ 26.427,12825	R\$ 111.281,49000	98,496811%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27	PINTURA					-	R\$ 151.277,16500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,01	Pintura Externa					-	R\$ 24.495,15810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,01.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	0,23748	639,72	R\$ 2,83	R\$ 429,93560	R\$ 1.810,40760	86,018237%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,01.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	0,23748	639,72	R\$ 11,75	R\$ 1.785,06829	R\$ 7.516,71000	96,947195%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,01.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	0,23748	744,6	R\$ 14,29	R\$ 2.526,86652	R\$ 10.640,33400	85,929044%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,01.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	0,23748	233,99	R\$ 1,94	R\$ 107,80181	R\$ 453,94060	85,462555%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,01.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	0,23748	233,99	R\$ 17,41	R\$ 967,43793	R\$ 4.073,76590	96,937639%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02	Pintura sobre Superfícies Metálicas					-	R\$ 29.305,90250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,02.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,23748	827,39	R\$ 6,57	R\$ 1.290,92995	R\$ 5.435,95230	84,993532%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,23748	438,28	R\$ 5,42	R\$ 564,12842	R\$ 2.375,47760	73,841962%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,23748	334,59	R\$ 28,44	R\$ 2.259,79784	R\$ 9.515,73960	84,997011%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,23748	1128,8	R\$ 6,29	R\$ 1.686,14410	R\$ 7.100,15200	85,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.5	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,23748	9,45	R\$ 12,36	R\$ 27,73814	R\$ 116,80200	86,312849%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,23748	167,39	R\$ 5,37	R\$ 213,46704	R\$ 898,88430	84,834123%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
								94,2078%	0 Ocor.	0 0 Erros	44 44 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros
27,02.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,23748	273,77	R\$ 14,11	R\$ 917,36023	R\$ 3.862,89470	84,948826%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03	Pintura Interna					-	R\$ 91.030,07040	-	-	- -	- -	- -	- -
27,03.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,23748	3177,97	R\$ 1,84	R\$ 1.388,65594	R\$ 5.847,46480	85,981308%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,23748	3177,97	R\$ 9,56	R\$ 7.214,97326	R\$ 30.381,39320	94,187192%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,23748	3470,56	R\$ 10,36	R\$ 8.538,59378	R\$ 35.955,00160	85,761589%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,23748	627,04	R\$ 2,10	R\$ 312,70986	R\$ 1.316,78400	85,714286%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,23748	576,42	R\$ 17,22	R\$ 2.357,21518	R\$ 9.925,95240	90,536278%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,03.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,23748	657,74	R\$ 11,56	R\$ 1.805,67310	R\$ 7.603,47440	85,756677%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,04	Pintura em Madeira					-	R\$ 956,69670	-	-	- -	- -	- -	- -
27,04.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,23748	79,08	R\$ 11,84	R\$ 222,35423	R\$ 936,30720	84,935438%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,04.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,23748	3,45	R\$ 5,91	R\$ 4,84210	R\$ 20,38950	84,913793%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,05	Pintura para Piso					-	R\$ 5.489,33730	-	-	- -	- -	- -	- -
27,05.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	0,23748	148,4	R\$ 20,50	R\$ 722,46166	R\$ 3.042,20000	95,039407%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,05.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0,23748	397,09	R\$ 3,79	R\$ 357,40054	R\$ 1.504,97110	86,332574%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,05.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	0,23748	12,15	R\$ 27,78	R\$ 80,15591	R\$ 337,52700	85,371850%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
27,05.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	0,23748	37,14	R\$ 16,28	R\$ 143,58972	R\$ 604,63920	85,819715%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28	APARELHOS E METAIS					-	R\$ 123.955,58070	-	-	- -	- -	- -	- -
28,01	Louças e Metais					-	R\$ 123.955,58070	-	-	- -	- -	- -	- -
28,01.1	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA CELITE LINHA ACESSO CONFORT - REF. 31360 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ASSENTO DA MESMA LINHA, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	7	R\$ 868,57	R\$ 1.443,87603	R\$ 6.079,99000	85,187328%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.2	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA DECA, LINHA ASPEN - REF. P750 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ASSENTO DA MESMA LINHA, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	6	R\$ 514,87	R\$ 733,62797	R\$ 3.089,22000	85,275850%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.3	CUBA DE SEMI-ENCAIXE BRANCA, DIM. 41,5 X 41,5M, DECA, REF. 830.17 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL, VÁLVULA CROMADA, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	0,23748	10	R\$ 877,16	R\$ 2.083,07957	R\$ 8.771,60000	85,270444%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.4	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF:10129, CELITE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	2	R\$ 139,79	R\$ 66,39466	R\$ 279,58000	86,869252%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.5	DUCHA HIGIÊNICA MARCA DOCOL COM REGISTRO, 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO LINHA TRIO REF.: 502606 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UNID	0,23748	12	R\$ 189,58	R\$ 540,25750	R\$ 2.274,96000	85,361790%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.6	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	26	R\$ 302,72	R\$ 1.869,13859	R\$ 7.870,72000	85,059990%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.7	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS,NA COR BRANCA, MARCA DE REFERÊNCIA: JOFEL (REF. AEBR500) LINHA BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	13	R\$ 31,12	R\$ 96,07491	R\$ 404,56000	86,516542%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.8	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO (REFIL DE 800 ML) LINHA EURO NA COR BRANCA, MARCA DE REFERÊNCIA: JOFEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	13	R\$ 40,58	R\$ 125,28020	R\$ 527,54000	86,635354%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.9	TOALHEIRO TIPO ALAVANCA PARA PAPEL TOALHA BOBINA C/ 200M, MARCA DE REFERÊNCIA: JOFEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	13	R\$ 192,20	R\$ 593,36753	R\$ 2.498,60000	85,247938%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	7	R\$ 211,77	R\$ 352,03798	R\$ 1.482,39000	85,632835%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	13	R\$ 219,78	R\$ 678,51361	R\$ 2.857,14000	85,714286%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID	0,23748	13	R\$ 194,56	R\$ 600,65341	R\$ 2.529,28000	85,788615%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	7	R\$ 200,36	R\$ 333,07045	R\$ 1.402,52000	85,766876%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.14	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UNID	0,23748	7	R\$ 351,19	R\$ 583,80421	R\$ 2.458,33000	85,116335%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.15	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, INSTALADO	UNID	0,23748	24	R\$ 331,38	R\$ 1.888,70694	R\$ 7.953,12000	84,999743%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -
28,01.16	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA MODELO PERTUTTI - MARCA DOCOL, REF: 00903806 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UNID	0,23748	3	R\$ 103,87	R\$ 74,00114	R\$ 311,61000	86,313778%	maior	ok -	ok -	ok -	ok -

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
								94,2078%	0 Ocor.	0	0 Erros	44	44 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
28,01.17	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA LAVÍNIA 40 BL. EM AÇO INOX ACETINADO 40X34 CM. MARCA TRAMONTINA. REFERÊNCIA : 94020/102 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	0,23748	3	R\$ 270,60	R\$ 192,78626	R\$ 811,80000	84,120865%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 38L INCEPA OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	0,23748					84,999918%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.19	TORNEIRA DE PAREDE 120 PRESSMATIC, DOCOL 17160706 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	2	R\$ 188,31	R\$ 89,43972	R\$ 376,62000	85,618805%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.20	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF-10151, CELITE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	0,23748	1	R\$ 159,69	R\$ 37,92318	R\$ 159,69000	86,637370%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	11	R\$ 274,12	R\$ 716,07819	R\$ 3.015,32000	85,550215%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.22	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA CROMADA, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	0,23748	10	R\$ 599,15	R\$ 1.422,86142	R\$ 5.991,50000	85,445159%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	105,79	R\$ 558,33	R\$ 14.026,92973	R\$ 59.065,73070	99,587971%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.24	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	0,23748	11	R\$ 43,74	R\$ 114,26113	R\$ 481,14000	86,889154%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.25	PAPELEIRA SINGLE CROMADA - DOCOL	UNID	0,23748	11	R\$ 71,06	R\$ 185,62862	R\$ 781,66000	85,552613%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.26	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	11	R\$ 38,40	R\$ 100,31155	R\$ 422,40000	86,389201%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,23748	1	R\$ 200,36	R\$ 47,58149	R\$ 200,36000	85,766876%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.28	LAVATÓRIO 0.455MX0.355M, LINHA VOGUE PLUS NA COR BRANCO REF. L51, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM COLUNA SUSPENSA, LINHA VOGUE PLUS NA COR BRANCO REF. L51., C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	0,23748	1	R\$ 420,10	R\$ 99,76535	R\$ 420,10000	85,629841%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.29	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	0,23748	9	R\$ 28,70	R\$ 61,34108	R\$ 258,30000	87,420043%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.30	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO COR BRANCA, CELITE LINHA AZALEA OU EQUIVALENTE E TÉCNICO.	CJ	0,23748	1	R\$ 145,98	R\$ 34,66733	R\$ 145,98000	85,498419%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29	PAISAGISMO E ORNAMENTOS					-	R\$ 150.278,09110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,01	Paisagismo					-	R\$ 134.389,09110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,01.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	0,23748	0,87	R\$ 69,97	R\$ 14,45633	R\$ 60,87390	85,737042%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	0,23748	2	R\$ 85,31	R\$ 40,51884	R\$ 170,62000	99,382572%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.3	PLANTIO DE PATA DE VACA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	13	R\$ 89,99	R\$ 277,82073	R\$ 1.169,87000	80,831761%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	0,23748	8	R\$ 134,66	R\$ 255,83245	R\$ 1.077,28000	89,851204%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.5	PLANTIO DE PALMEIRA CICA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	6	R\$ 439,94	R\$ 626,86171	R\$ 2.639,64000	80,893629%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.6	PLANTIO DE PALMEIRA RAFIS 1 HASTE COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	70	R\$ 198,31	R\$ 3.296,62612	R\$ 13.881,70000	89,365058%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.7	PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	27	R\$ 73,64	R\$ 472,17673	R\$ 1.988,28000	80,139297%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.8	PLANTIO DE ARBUSTO ZAMIOCULCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	6	R\$ 48,57	R\$ 69,20642	R\$ 291,42000	80,227948%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.9	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	851	R\$ 4,21	R\$ 850,82197	R\$ 3.582,71000	82,226563%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.10	PLANTIO DE ARBUSTO IXÓRA PINK , INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	532	R\$ 9,43	R\$ 1.191,38016	R\$ 5.016,76000	81,083405%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.11	PLANTIO DE ARBUSTO ABACAXI ROXO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	1465	R\$ 9,91	R\$ 3.447,77026	R\$ 14.518,15000	81,096563%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.12	PLANTIO DE ARBUSTO LANÇA DE SÃO JORGE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	83	R\$ 12,57	R\$ 247,76526	R\$ 1.043,31000	80,888031%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.13	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	885	R\$ 2,74	R\$ 575,86525	R\$ 2.424,90000	88,387097%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.14	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOMBRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	130	R\$ 2,74	R\$ 84,59038	R\$ 356,20000	88,387097%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.15	PLANTIO DE ARBUSTO JIBOIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	1270	R\$ 5,14	R\$ 1.550,22194	R\$ 6.527,80000	82,240000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.16	PLANTIO DE ARBUSTO LAMBARI, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	2675	R\$ 4,99	R\$ 3.169,94241	R\$ 13.348,25000	82,207578%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.17	PLANTIO DE ALPINIA VERMELHA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNID	0,23748	68	R\$ 27,85	R\$ 449,73962	R\$ 1.893,80000	82,518519%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.18	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO/PAISAGISMO	M3	0,23748	7,03	R\$ 410,43	R\$ 685,20648	R\$ 2.885,32290	83,265033%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.19	SEIXO ROLADO PARA ORNAMENTAÇÃO/PAISAGISMO	M2	0,23748	172,81	R\$ 49,53	R\$ 2.032,65765	R\$ 8.559,27930	82,798395%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.20	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M2	0,23748	853,37	R\$ 11,70	R\$ 2.371,10220	R\$ 9.984,42900	81,476323%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.21	DIVISOR DE SOLO C/ BORDA OVAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M	0,23748	490,62	R\$ 7,06	R\$ 822,57781	R\$ 3.463,77720	80,963303%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
								94,2078%0 Ocor.	00 Erros	4444 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
29,01.22	CERCA PARA PLANTA MED= 60X60 CM COM ESTACA DE MADEIRA SABIÁ OU SIMILAR, H=2,20M ALTURA ÚTIL 1,60M C/ 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO 12BWG, INCLUSIVE TUTOR DE MADEIRA COM H=2,30M.	UNID	0,23748	21	R\$ 116,73	R\$ 582,14185	R\$ 2.451,33000	82,233181%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
29,01.23	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	0,23748	404,16	R\$ 91,68	R\$ 8.799,43877	R\$ 37.053,38880	83,269755%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
29,02	Ornamentos					-	R\$ 15.889,00000	-	-	-	-	-	-
29,02.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL, EXCLUSIVVE REVESTIMENTO	UNID	0,23748	4	R\$ 3.972,25	R\$ 3.773,31972	R\$ 15.889,00000	91,800418%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30	AMBIENTAÇÃO E ARTE					-	R\$ 109.777,82690	-	-	-	-	-	-
30,01	marcenaria - móveis					-	R\$ 6.645,60000	-	-	-	-	-	-
30,01.1	ARMÁRIO PARA COZINHA EM MDF BRANCO RESISTENTE A ÁGUA, REVESTIDO NAS DUAS FACES L=0,57M, PUXADORES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL TIPO CALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	7,5	R\$ 710,00	R\$ 1.264,58100	R\$ 5.325,00000	98,611111%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,01.2	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS EM MDF BRANCO RESISTENTE A ÁGUA, REVESTIDO NAS DUAS FACES L=0,57M (EXCETO A PIA), PUXADORES EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL TIPO CALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748	1,86	R\$ 710,00	R\$ 313,61609	R\$ 1.320,60000	98,611111%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02	Granito					-	R\$ 95.879,16690	-	-	-	-	-	-
30,02.1	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 25 A 35CM, ESPESSURA 2.0 CM.	M	0,23748	50,16	R\$ 154,85	R\$ 1.844,57270	R\$ 7.767,27600	90,863748%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.2	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO , LARG = 10 CM, ESP = 2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	0,23748	164,79	R\$ 52,33	R\$ 2.047,89945	R\$ 8.623,46070	90,333161%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.3	FORNECIMENTO DE MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX - MODULO 1, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	UNID	0,23748	1	R\$ 798,83	R\$ 189,70615	R\$ 798,83000	89,999887%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.4	FORNECIMENTO DE MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX - MODULO 2, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	UNID	0,23748	1	R\$ 1.280,52	R\$ 304,09789	R\$ 1.280,52000	89,999367%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.5	FORNECIMENTO DE MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX - MODULO 3, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	UNID	0,23748	2	R\$ 2.176,34	R\$ 1.033,67445	R\$ 4.352,68000	89,999835%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.6	FORNECIMENTO DE MESA DE ESTAR CIRCULAR D=1,00 M EM GRANITO ACQUALUX, CONFORME PROJETO.	UNID	0,23748	2	R\$ 608,96	R\$ 289,23164	R\$ 1.217,92000	89,998965%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2,5CM, INCLUSIVE COM TESTEIRA E RESPALDO, E INSTALAÇÃO.	M2	0,23748	20,58	R\$ 743,70	R\$ 3.634,71357	R\$ 15.305,34600	99,588896%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,02.8	CHAPIM GRANITO CINZA POLIDO LARG= 23 CM COM PINGADEIRA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 2CM COLADA COM EPÓXI	M	0,23748	443,78	R\$ 127,39	R\$ 13.425,48871	R\$ 56.533,13420	99,523438%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,03	Letreiro					-	R\$ 7.253,06000	-	-	-	-	-	-
30,03.1	LETREIRO TIPO CAIXA ALTA DE 0.02M, EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, ALTURA DAS LETRAS = 0.90 M, STILO SWIS 721 BLK BT, COM DIZERES "MPPE" - 4 LETRAS DE 0.90M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	0,23748	1	R\$ 2.869,34	R\$ 681,41086	R\$ 2.869,34000	89,999875%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,03.2	LETREIRO TIPO CAIXA ALTA DE 0.02M, EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, ALTURA DAS LETRAS = 0.20 M, STILO SWIS 721 BLK BTI, COM DIZERES "MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO " - 29 LETRAS DE 0.20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	0,23748	1	R\$ 2.536,92	R\$ 602,46776	R\$ 2.536,92000	90,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,03.3	BRASÃO EM AÇO ESCOVADO DE 0.03M DE CAIXA E Ø 1.00 M DE DIÂMETRO, COM APLICAÇÃO DA LOGOMARCA DO MPPE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	0,23748	1	R\$ 1.846,80	R\$ 438,57806	R\$ 1.846,80000	90,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
31	LIMPEZA					-	R\$ 10.902,94250	-	-	-	-	-	-
31,01	Limpeza de Obra					-	R\$ 10.902,94250	-	-	-	-	-	-
31,01.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,23748	4639,55	R\$ 2,35	R\$ 2.589,23078	R\$ 10.902,94250	100,000000%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-