

<div>Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE</div> <div>Empresa: M&W</div> <div>Obra: Construção da Nova Sede de Olinda</div> <div>Cidade: Olinda - PE</div>		Pposta - M&W						A proposta da licitante possui alguns erros formais de troca ou ausência de unidade que podem ser corrigidos. Outro erro formal identificado foi a troca das quantidades dos itens 14.01.28 e 14.01.29 entre si, que deverá ser corrigido. Porém tal troca em nada afetou o custo de sua proposta já que por equívoco do órgão licitante os itens citados tem a mesma descrição e preço. Erro que poderá ser corrigido por aditivo, se necessário.											
								No tocante aos descontos uninários, alguns itens estão com desconto acima de 30%. Tendo em vista que são de pouca representatividade em termos globais, recomendamos apenas a anuência do licitante dando ciência dos preços ofertados.											
								No mais, a propoposta atende as condições do edital.											
								Informo, contudo, que os erros de arredondamento serão desconsiderados para fins de medições e empenho. Na atual proposta os erros de arredondamentos somam R\$ 463,04. Portanto, o preço global considerado da proposta será de R\$8.766.806,89.											
		<div>TOTAL GERAL</div> <div>Sem BDI: R\$ 7.112.084,65</div> <div>Com BDI: R\$ 8.766.806,89</div> <div>Arredondamentos: R\$ 463,04</div>						DESCONTOS		BDI		UNID.		QUANT.		PREÇO UNIT.		Pr. TOTAL	
								Desconto total: 9,2346%		Serviço 23,74800%		Diferente: 68		Diferente: 0		Não conforme: 0		Não conforme: 1	
								Maior desconto: 87,593642%		Equipamentos: 14,11410%									
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	Referência 0					
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	R\$ 639.836,03820	90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
1,01	Administração local					-	R\$ 417.152,86960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,01.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	15.390,83	R\$ 47.515,18601	R\$ 200.080,79000	83,266095%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,01.2	ENGENHEIRO CIVIL PLANEJAMENTO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	282,44	R\$ 74,34	R\$ 4.986,27010	R\$ 20.996,58960	82,398581%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,01.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	R\$ 8.212,54	R\$ 25.354,08199	R\$ 106.763,02000	83,150395%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,01.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	R\$ 4.191,16	R\$ 12.939,11680	R\$ 54.485,08000	98,378726%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,01.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,23748	13	2.679,03	R\$ 8.270,80858	R\$ 34.827,39000	83,935559%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,02	Taxas e seguros					-	R\$ 793,39000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	ok	-
1,02.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇO ATÉ R\$8.000,00	unid	0,23748	7	66,61	R\$ 110,72980	R\$ 466,27000	83,366708%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,02.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE SERVIÇO DE R\$8.000,00 A R\$15.000,00	unid	0,23748	1	116,58	R\$ 27,68542	R\$ 116,58000	83,366705%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,03	Segurança patrimonial					-	R\$ 221.889,77860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,03.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	9490	19,09	R\$ 43.022,85047	R\$ 181.164,10000	84,506419%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
1,03.2	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23748	2711,43	15,02	R\$ 9.671,53415	R\$ 40.725,67860	84,762980%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2	SERVIÇOS TÉCNICOS					-	R\$ 41.171,78000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,01	Projetos					-	R\$ 41.171,78000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,01.1	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES.	unid	0,23748	1	9600,81	R\$ 2.280,00036	R\$ 9.600,81000	99,985628%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE APROVAÇÃO NOS ORGÃOS COMPETENTES	unid	0,23748	1	3836,08	R\$ 910,99228	R\$ 3.836,08000	99,846433%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.3	PROJETO HIDRÁULICO DE EDIFICAÇÕES	unid	0,23748	1	3836,08	R\$ 910,99228	R\$ 3.836,08000	99,846433%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.4	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL. OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.	unid	0,23748	1	6.501,68	R\$ 1.544,01897	R\$ 6.501,68000	99,462430%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	unid	0,23748	1	R\$ 4.657,95	R\$ 1.106,16997	R\$ 4.657,95000	99,780643%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
2,01.6	PROJETO DE SPDA	unid	0,23748	1	6325,96	R\$ 1.502,28898	R\$ 6.325,96000	99,173652%	maior	ok	-	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	-	ok	-
2,01.8	PROJETO DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	unid	0,23748	1	2745,84	R\$ 652,08208	R\$ 2.745,84000	99,523016%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	R\$ 101.994,26070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,01	Demolições e Remoções					-	R\$ 100.841,54680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,01.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,23748	5233,18	1	R\$ 1.242,77559	R\$ 5.233,18000	81,300813%	maior	ok	-	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	32,54	R\$ 650,27747	R\$ 2.738,24100	84,739583%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.3	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAIXA COLETORA, CAPACIDADE 5 M3, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M3	0,23748	1119,87	53,7	R\$ 14.281,33927	R\$ 60.137,01900	83,605792%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU DE CONCRETO SIMPLES	m2	0,23748	270,85	9,12	R\$ 586,61170	R\$ 2.470,15200	80,851064%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,23748	1,77	199,78	R\$ 83,97545	R\$ 353,61060	84,330941%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.6	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTA DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m2	0,23748	738,61	6,39	R\$ 1.120,83861	R\$ 4.719,71790	82,664942%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.7	REMOÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, TRANSPORTE COM GUINDASTE	kg	0,23748	11079,2	0,23	R\$ 605,15034	R\$ 2.548,21600	82,142857%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.8	RETIRADA DE GRADES OU BRISES METÁLICOS	m²	0,23748	19,28	5,62	R\$ 25,73181	R\$ 108,35360	81,213873%	maior	ok	-	Erro	m²	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.9	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	un	0,23748	5	R\$ 12,48	R\$ 14,81875	R\$ 62,40000	81,091618%	maior	ok	-	Erro	un	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	m3	0,23748	16,2	28,62	R\$ 110,10618	R\$ 463,64400	84,699615%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.11	REMOÇÃO DE QUADRO METÁLICO ELÉTRICO, HIDRANTE ETC, DE EMBUTIR OU SOBREPOR	unid	0,23748	6	28,09	R\$ 40,02488	R\$ 168,54000	81,138070%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.12	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	0,23748	15,76	0,29	R\$ 1,08538	R\$ 4,57040	85,294118%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	m3	0,23748	19,15	298,48	R\$ 1.357,41003	R\$ 5.715,89200	83,828568%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE GESSO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,23748	3,11	21,1	R\$ 15,58368	R\$ 65,62100	80,966999%	maior	ok	-	Erro	m³	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.15	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m2	0,23748	336,95	9,81	R\$ 784,98527	R\$ 3.305,47950	80,674342%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
3,01.16	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,23748	335,26	13,24	R\$ 1.054,13629	R\$ 4.438,84240	82,750000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,23748	57,43	1,54	R\$ 21,00325	R\$ 88,44220	84,615385%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.18	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	m²	0,23748	67,34	3,12	R\$ 49,89474	R\$ 210,10080	81,038961%	maior	ok	-	Erro	m²	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	2,04	R\$ 84,55751	R\$ 356,06160	82,926829%	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	87,13	R\$ 167,39531	R\$ 704,88170	83,746636%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.21	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO/CALHA DE ALUMÍNIO OU SIMILAR	m	0,23748	42	3,13	R\$ 31,21912	R\$ 131,46000	81,088083%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALHA	m²	0,23748	114,75	1,9	R\$ 51,77658	R\$ 218,02500	81,196581%	maior	ok	-	Erro	m²	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	3,19	R\$ 621,72290	R\$ 2.618,00110	99,687500%	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	158,1	R\$ 120,14588	R\$ 505,92000	83,298209%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.25	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA	m2	0,23748	7,76	46,4	R\$ 85,50800	R\$ 360,06400	85,751247%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.26	DEMOLIÇÃO DE PERGOLA DE CONCRETO ARMADO	m	0,23748	254,8	2,5	R\$ 151,27476	R\$ 637,00000	80,906149%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.27	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (REBOCO E EMBOÇO) - REPAROS	m2	0,23748	37,14	6,25	R\$ 55,12505	R\$ 232,12500	80,853816%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.28	LIMPEZA DE CALHA	m	0,23748	32,4	6,25	R\$ 48,08970	R\$ 202,50000	80,853816%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,01.29	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	m	0,23748	67	7,21	R\$ 114,71946	R\$ 483,07000	83,064516%	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	37,51	R\$ 370,56759	R\$ 1.560,41600	80,875377%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
3,02	Locação de obras					-	R\$ 1.152,71390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	7,31	R\$ 273,74650	R\$ 1.152,71390	82,973893%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	R\$ 218.368,14750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,01	Equipamentos de Proteção Coletiva					-	R\$ 43.942,61950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	54,9	R\$ 260,75304	R\$ 1.098,00000	85,301429%	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	7,95	R\$ 2.895,00706	R\$ 12.190,53000	84,038055%	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	14,35	R\$ 6.914,09436	R\$ 29.114,42800	83,820093%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,01.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,23748	382,05	4,03	R\$ 365,63881	R\$ 1.539,66150	83,783784%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,02	Instalações para canteiros de obras					-	R\$ 174.425,52800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,02.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,23748	8,75	258,8	R\$ 537,77346	R\$ 2.264,50000	90,698815%	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	837,25	R\$ 5.766,07377	R\$ 24.280,25000	95,418542%	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	645,85	R\$ 4.601,29374	R\$ 19.375,50000	93,025768%	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	461,95	R\$ 2.742,59715	R\$ 11.548,75000	96,339937%	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	750,26	R\$ 24.944,04427	R\$ 105.036,40000	95,374055%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
4,02.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,23748	149,6	79,68	R\$ 2.830,79200	R\$ 11.920,12800	98,370370%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
5	PLATAFORMAS E TRANSPORTES					-	R\$ 52.982,05200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,01	Equipamentos de transporte vertical					-	R\$ 11.793,60000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,01.1	LOCAÇÃO MENSAL DE GUINCHO DE COLUNA 400KG, COM MOTO FREIO, TRIFÁSICO, INCLUSIVE OPERADOR	mes	0,23748	18	655,2	R\$ 2.800,74413	R\$ 11.793,60000	95,883395%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
5,02	Andaimes					-	R\$ 41.188,45200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,02.1	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA		0,23748	88592,63	0,4	R\$ 8.415,59111	R\$ 35.437,05200	93,023256%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
5,02.2	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO FACHADEIRO (ALUGUEL MENSAL), EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²xmês	0,23748	2300,56	2,5	R\$ 1.365,84247	R\$ 5.751,40000	81,168831%	maior	ok	-	Erro	m²xmês	ok	-	ok	-	ok	-
6	TRABALHOS EM TERRA					-	R\$ 112.022,70150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,01	Aterro de valas					-	R\$ 17.571,22020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,01.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COM	M3	0,23748	456,87	R\$ 38,46	R\$ 4.172,81337	R\$ 17.571,22020	98,792705%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
6,02	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações					-	R\$ 177,23440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,02.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,23748	2215,43	0,08	R\$ 42,08963	R\$ 177,23440	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
6,03	Escavação de valas					-	R\$ 94.274,24690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,03.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,23748	1549,21	58,19	R\$ 21.408,47288	R\$ 90.148,52990	99,811321%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	10,35	R\$ 979,77527	R\$ 4.125,71700												
7	INFRAESTRUTURA					-	R\$ 306.128,76720												
7,01	Arrasamento de Estacas					-	R\$ 491,98000												
7,01.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	0,23748	34	R\$ 14,47	R\$ 116,83541	R\$ 491,98000												
7,02	Estacas Pré-Moldadas					-	R\$ 31.691,40000												
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\$ 62,14	R\$ 7.526,07367	R\$ 31.691,40000												
7,03	Estruturas de Contenção					-	R\$ 277,33760												
7,03.1	ALVENARIA TIJULO 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\$ 73,76	R\$ 65,86213	R\$ 277,33760												
7,04	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)					-	R\$ 226.216,18580												
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\$ 104,75	R\$ 3.126,66821	R\$ 13.166,02750												
7,04.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,23748	211,88	R\$ 72,76	R\$ 3.661,08401	R\$ 15.416,38880												
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	13,56	R\$ 8.951,23779	R\$ 37.692,59640												
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	16,59	R\$ 3.577,56861	R\$ 15.064,71540												
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	509,74	R\$ 13.740,73230	R\$ 57.860,58740												
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	150,72	R\$ 3.778,30756	R\$ 15.910,00320												
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	15,87	R\$ 60,30092	R\$ 253,92000												
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	15,06	R\$ 6.306,13758	R\$ 26.554,39440												
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\$ 240,89	R\$ 2.724,17625	R\$ 11.471,18180												
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\$ 77,08	R\$ 1.979,86430	R\$ 8.336,97280												
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\$ 450,75	R\$ 827,45097	R\$ 3.484,29750												
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	57,45	R\$ 200,55542	R\$ 844,51500												
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	11	R\$ 4.310,26200	R\$ 18.150,00000												
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	11,52	R\$ 477,47387	R\$ 2.010,58560												
7,05	Radiers					-	R\$ 5.578,26080												
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	170,48	R\$ 266,39518	R\$ 1.121,75840												
7,05.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	KG	0,23748	315,84	R\$ 14,11	R\$ 1.058,33019	R\$ 4.456,50240												
7,06	Reaterro de valas					-	R\$ 41.873,60300												
7,06.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,23748	1529,35	27,38	R\$ 9.944,14324	R\$ 41.873,60300												
8	SUPERESTRUTURA					-	R\$ 632.619,33240												
8,01	Armação para Estruturas de Concreto Armado					-	R\$ 141.712,28810												
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	10,77	R\$ 4.143,35740	R\$ 17.447,18460												
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	12,64	R\$ 5.185,66838	R\$ 21.836,23200												

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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
8,01.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION/	KG	0,23748	305,33	R\$ 14,56	R\$ 1.055,74223	R\$ 4.445,60480	98,578199%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,01.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCION/	KG	0,23748	2270,44	R\$ 13,52	R\$ 7.289,76891	R\$ 30.696,34880	98,686131%	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	16,62	R\$ 3.725,96915	R\$ 15.689,61240												
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	15,91	R\$ 22,66984	R\$ 95,46000	98,693587%	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	15,05	R\$ 2.706,89643	R\$ 11.398,41850	98,636082%	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	11,41	R\$ 1.845,26947	R\$ 7.770,21000	98,494764%	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	14,08	R\$ 2.504,44508	R\$ 10.545,92000	98,668535%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,01.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CON	KG	0,23748	510,44	R\$ 12,73	R\$ 1.543,12158	R\$ 6.497,90120	98,453210%	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	14,64	R\$ 34,76707	R\$ 146,40000												
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	14,97	R\$ 1.002,60242	R\$ 4.221,83940	98,652291%	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	10,82	R\$ 2.338,27558	R\$ 9.846,20000	98,616601%	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	16,52	R\$ 255,28065	R\$ 1.074,95640	98,632634%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,02	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado						R\$ 62.706,80780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		0,23748	61,16	390,76	R\$ 5.675,50640	R\$ 23.898,88160	96,974811%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
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	387,91	R\$ 8.597,64050	R\$ 36.203,64030	97,125617%	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	481,35	R\$ 60,58483	R\$ 255,11550	98,582751%	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	372,91	R\$ 410,91221	R\$ 1.730,30240	98,193644%	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	728,08	R\$ 146,96877	R\$ 618,86800	98,984433%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,03	Concreto dosado em obra						R\$ 14.788,06350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,03.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SI M3		0,23748	56,91	R\$ 259,85	R\$ 3.511,86932	R\$ 14.788,06350	98,405665%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,04	Escadas						R\$ 4.958,57380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	208,87	R\$ 1.177,56211	R\$ 4.958,57380	98,700501%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
8,05	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado						R\$ 159.040,36730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,05.1	FORMA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO COM CHAPAS PLASTIFICADAS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,23748	10,56	168,86	R\$ 423,46522	R\$ 1.783,16160	82,766395%	maior	ok	-	Erro	m²	ok	-	ok	-	ok	-
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	50,56	R\$ 2.596,03105	R\$ 10.931,57760	98,750000%	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
								90,7654%12 Ocor.	88 Erros	6868 Erros	20 Erros	00 Erros	11 Erros
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	76,73	R\$ 2.340,77762	R\$ 9.856,73580	98,7654%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	64,24	R\$ 6.944,09644	R\$ 29.240,76320	98,840654%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,05.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	0,23748	670,68	R\$ 95,54	R\$ 15.216,95067	R\$ 64.076,76720	98,724451%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	32,82	R\$ 987,51166	R\$ 4.158,29400	98,790197%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	124,31	R\$ 2.246,55866	R\$ 9.459,99100	98,706767%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	190,83	R\$ 3.860,66669	R\$ 16.256,80770	98,721410%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	72,01	R\$ 432,82466	R\$ 1.822,57310	98,584491%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	48,51	R\$ 2.720,02375	R\$ 11.453,69610	98,616817%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,06	Graute e Armação					-	R\$ 6.822,44000	-	-	-	-	-	-
8,06.1	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	unid	0,23748	508	13,43	R\$ 1.620,19305	R\$ 6.822,44000	87,606001%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,07	Paredes de Concreto - Armação					-	R\$ 73.681,47990	-	-	-	-	-	-
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	10,71	R\$ 17.497,87785	R\$ 73.681,47990	98,347107%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,08	Paredes de Concreto - Concretagem					-	R\$ 891,06600	-	-	-	-	-	-
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	387,42	R\$ 211,61035	R\$ 891,06600	98,130699%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,09	Premoldados					-	R\$ 20.021,04000	-	-	-	-	-	-
8,09.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 M3	M3	0,23748	11,04	R\$ 1.813,50	R\$ 4.754,59658	R\$ 20.021,04000	99,043156%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,1	Estruturas metálicas estruturais					-	R\$ 97.549,28100	-	-	-	-	-	-
8,1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO, PERFIS, TUBULAÇÕES E CONDESDADORES DE AR CONDICIONADO	kg	0,23748	7446,51	13,1	R\$ 23.166,00325	R\$ 97.549,28100	84,625323%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,11	Recuperação estrutural					-	R\$ 6.160,17780	-	-	-	-	-	-
8,11.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE	m²	0,23748	11,99	R\$ 176,98	R\$ 503,93023	R\$ 2.121,99020	81,874537%maior	ok-	Erro m²	ok-	ok-	ok-
8,11.2	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ PILARES OU VIGAS, INCLUSO REI	m	0,23748	26,06	R\$ 56,96	R\$ 352,50999	R\$ 1.484,37760	87,630769%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	2553,81	R\$ 606,47880	R\$ 2.553,81000	95,676982%maior	ok-	Erro m³	ok-	ok-	ok-
8,12	Lajes pré-moldadas					-	R\$ 44.287,74720	-	-	-	-	-	-
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	118,15	R\$ 10.426,73074	R\$ 43.905,72150	92,311899%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
8,12.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	0,23748	2,87	133,11	R\$ 90,72346	R\$ 382,02570	98,425022%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9	VEDAÇÕES					-	R\$ 318.047,76370	-	-	-	-	-	-
9,01	Alvenaria de Vedação					-	R\$ 199.800,01620	-	-	-	-	-	-
9,01.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	m²	0,23748	204,05	83,2	R\$ 4.031,68846	R\$ 16.976,96000	84,364226%maior	ok-	Erro m²	ok-	ok-	ok-
9,01.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	61,78	R\$ 5.984,51072	R\$ 25.200,06200	99,229040%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9,01.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	52,47	R\$ 25.256,58990	R\$ 106.352,49240	99,187146%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9,01.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	270,87	R\$ 69,39	R\$ 4.463,59555	R\$ 18.795,66930	99,270386%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
9,01.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23748	551,39	57,25	R\$ 7.496,54956	R\$ 31.567,07750	99,202911%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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	36,5	R\$ 215,57366	R\$ 907,75500												
9,02	Alvenarias Diversas					-	R\$ 4.581,00240												
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	141,52	R\$ 1.087,89645	R\$ 4.581,00240												
9,03	Drywall					-	R\$ 30.216,41840												
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	127,54	R\$ 399,80423	R\$ 1.683,52800												
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	113,99	R\$ 452,61617	R\$ 1.905,91280												
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. AF_06/2017_P	M2	0,23748	263,31	95,22	R\$ 5.954,18837	R\$ 25.072,37820												
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. AF_06/2017_P	M2	0,23748	14,34	108,41	R\$ 369,18627	R\$ 1.554,59940												
9,04	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria					-	R\$ 17.565,10730												
9,04.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	54,21	34,05	R\$ 438,35258	R\$ 1.845,85050												
9,04.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	221,92	43,97	R\$ 2.317,28766	R\$ 9.757,82240												
9,04.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	106,67	25,15	R\$ 637,09959	R\$ 2.682,75050												
9,04.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,23748	62,56	43,35	R\$ 644,04006	R\$ 2.711,97600												
9,04.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	0,23748	66,23	2,39	R\$ 37,59064	R\$ 158,28970												
9,04.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,23748	13,77	29,66	R\$ 96,99115	R\$ 408,41820												
9,05	Elementos vazados					-	R\$ 65.885,21940												
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	296,66	R\$ 15.646,42190	R\$ 65.885,21940												
10	COBERTURAS					-	R\$ 406.781,23780												
10,01	Estrutura e Trama para cobertura					-	R\$ 189.050,96740												
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	14,87	R\$ 39.861,62595	R\$ 167.852,56000												
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	12,91	R\$ 689,57476	R\$ 2.903,71720												
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	60,89	R\$ 3.501,96087	R\$ 14.746,34020												
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	66,95	R\$ 842,66216	R\$ 3.548,35000												
10,02	Telhamento para cobertura					-	R\$ 217.730,27040												
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	153,18	R\$ 37.154,56687	R\$ 156.453,45660												
10,02.2	TELHAMENTO COM TELHA BRANCA PRÉ PINTADA ONDULADA OND-17 - GALVALUME - 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSIVE IÇAMENTO	m2	0,23748	77,67	69,26	R\$ 1.277,50566	R\$ 5.379,42420												
10,02.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	m	0,23748	368,79	R\$ 32,90	R\$ 2.881,39020	R\$ 12.133,19100												
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	79,91	R\$ 190,52935	R\$ 802,29640												
10,02.5	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 N	M2	0,23748	326,98	R\$ 131,39	R\$ 10.202,59253	R\$ 42.961,90220												
11	ESQUADRIAS E VIDROS					-	R\$ 366.641,77660												
11,01	Esquadrias - Janelas					-	R\$ 129.824,12370												
11,01.1	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO COM ARGAMASSA	M	0,23748	620,47	28,56	R\$ 4.208,29360	R\$ 17.720,62320												

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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	1134,58	R\$ 2.963,84064	R\$ 12.480,38000	83,370441%	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	436,38	R\$ 103,63152	R\$ 436,38000	83,370907%	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	850,93	R\$ 606,23657	R\$ 2.552,79000	83,369747%	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	2840,8	R\$ 2.023,89955	R\$ 8.522,40000	83,369773%	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	436,38	R\$ 621,78913	R\$ 2.618,28000	12,406358%	menor	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	567,25	R\$ 134,71053	R\$ 567,25000	83,370076%	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	1631,17	R\$ 387,37025	R\$ 1.631,17000	83,369707%	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	4398,66	R\$ 2.089,18755	R\$ 8.797,32000	83,369692%	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	307,26	R\$ 72,96810	R\$ 307,26000	83,369963%	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	1531,68	R\$ 6.911,12396	R\$ 29.101,92000	83,369892%	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	964,39	R\$ 229,02334	R\$ 964,39000	83,369930%	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.		0,23748	1	436,38	R\$ 103,63152	R\$ 436,38000	44,111760%	menor	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	327,28	R\$ 155,44491	R\$ 654,56000	83,370695%	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	283,64	R\$ 202,07648	R\$ 850,92000	83,369584%	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	218,19	R\$ 51,81576	R\$ 218,19000	83,370907%	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	2907,35	R\$ 690,43748	R\$ 2.907,35000	83,369895%	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	602,7	R\$ 1.717,55035	R\$ 7.232,40000	83,370221%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	1601,28	R\$ 380,27197	R\$ 1.601,28000	83,370039%	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	527,87	R\$ 4.664,59230	R\$ 19.642,04270	83,653450%	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	52,43	R\$ 316,00832	R\$ 1.330,67340	89,685255%	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	436,38	R\$ 609,35335	R\$ 2.565,91440	83,370907%	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	903,3	R\$ 214,51568	R\$ 903,30000	83,370251%	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	1530,59	R\$ 363,48451	R\$ 1.530,59000	83,370009%	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.		0,23748	1	152,73	R\$ 36,27032	R\$ 152,73000	83,372455%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	261,83	R\$ 62,17939	R\$ 261,83000	83,372075%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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.		0,23748	1	120	R\$ 28,49760	R\$ 120,00000	83,368070%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	1649,5	R\$ 391,72326	R\$ 1.649,50000	83,369977%	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	413,26	R\$ 490,70492	R\$ 2.066,30000	83,508800%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02	Esquadrias - Portas					-	R\$ 133.443,32290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,02.1	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 15 A 18CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	0,23748	91,99	81,66	R\$ 1.783,92682	R\$ 7.511,90340	95,867575%	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	5602,96	R\$ 1.330,59094	R\$ 5.602,96000	83,370061%	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	3086,13	R\$ 732,89415	R\$ 3.086,13000	83,369938%	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	4046,61	R\$ 960,98894	R\$ 4.046,61000	83,369937%	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.		0,23748	1	5602,96	R\$ 1.330,59094	R\$ 5.602,96000	83,370061%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	700,4	R\$ 11.975,83142	R\$ 50.428,80000	88,448862%	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	694,15	R\$ 659,38697	R\$ 2.776,60000	88,470705%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.8	FECHADURA EXTERNA TIPO ALAVANCA, DA MARCA LA FONTE, EM INOX, REF.: 517, OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	62	234,25	R\$ 3.449,04078	R\$ 14.523,50000	83,164696%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.9	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE (NÚCLEO SÓLIDO) COMPENSADA LISA 0,90X2,10,REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0,23748	1	889,52	R\$ 211,24321	R\$ 889,52000	92,691161%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	1849,42	R\$ 439,20026	R\$ 1.849,42000	90,658732%	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 HIDRAÚLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	1	2815,62	R\$ 668,65344	R\$ 2.815,62000	83,369704%	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	825,49	R\$ 1.176,22419	R\$ 4.952,94000	89,023693%	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 TRANSPARENT, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, BATENTES E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	1	824,09	R\$ 195,70489	R\$ 824,09000	83,614724%	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	UN	0,23748	25	219,09	R\$ 1.300,73733	R\$ 5.477,25000	83,152421%	maior	ok	-	Erro	UN	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	1107,99	R\$ 263,12547	R\$ 1.107,99000												
								89,777580%	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		0,23748	2	1971,7	R\$ 936,47863	R\$ 3.943,40000												
								96,339801%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	349,23	R\$ 641,91799	R\$ 2.703,04020			ok	-			ok	-	ok	-	ok	-
								96,504366%	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 DOBRADICAS.	unid	0,23748	4	759,34	R\$ 721,31225	R\$ 3.037,36000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,169246%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,02.19	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (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, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR)	unid	0,23748	9	790,23	R\$ 1.688,97438	R\$ 7.112,07000												
								97,877058%	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	91,98	R\$ 524,89715	R\$ 2.210,27940			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,561525%	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	264,23	R\$ 698,40016	R\$ 2.940,87990												
								90,279486%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03	Vidros					-	R\$ 103.374,33000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	708,31	R\$ 168,20946	R\$ 708,31000												
								83,369821%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.2	VT2 - PAINEL FIXO 1,51 X 1,05 M EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,23748	1	577	R\$ 137,02596	R\$ 577,00000												
								83,369455%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	950,67	R\$ 225,76511	R\$ 950,67000												
								83,370166%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	686,55	R\$ 163,04189	R\$ 686,55000												
								83,369763%	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	686,55	R\$ 163,04189	R\$ 686,55000												
								83,369763%	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	4133,57	R\$ 1.963,28041	R\$ 8.267,14000												
								83,370041%	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	797,60	R\$ 189,41405	R\$ 797,60000												
								83,369917%	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	4254,37	R\$ 2.020,65558	R\$ 8.508,74000												
								83,369978%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.9	VT9 - PAINEL FIXO 2,12 X 2,1 M VIDRO TEMPERADO LAMINADO D	unid	0,23748	1	R\$ 3.548,31	R\$ 842,65266	R\$ 3.548,31000			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	526,73	R\$ 125,08784	R\$ 526,73000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								83,369737%	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	989,40	R\$ 234,96271	R\$ 989,40000												
								83,369847%	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	359,41	R\$ 170,70537	R\$ 718,82000												
								83,370448%	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	1506,66	R\$ 357,80162	R\$ 1.506,66000												
								83,369854%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	3271,44	R\$ 776,90157	R\$ 3.271,44000	83,370031%	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	686,55	R\$ 652,16758	R\$ 2.746,20000	83,369763%	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	871,88	R\$ 207,05406	R\$ 871,88000	83,369669%	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	1839,71	R\$ 436,89433	R\$ 1.839,71000	83,370040%	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	2796,48	R\$ 664,10807	R\$ 2.796,48000	83,370003%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.19	VT23 - JANELA CORRER C/ PAINELIS FIXOS 2,5 X 3,5 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	1	6975,82	R\$ 1.656,61773	R\$ 6.975,82000	83,370024%	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	3331,47	R\$ 791,15750	R\$ 3.331,47000	83,370120%	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\$ 9.491,67	R\$ 2.254,08179	R\$ 9.491,67000	83,369960%	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.	0,23748		1	7.094,37	R\$ 1.684,77099	R\$ 7.094,37000	83,369998%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	1.272,67	R\$ 302,23367	R\$ 1.272,67000	83,370127%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.24	VT30 - PORTA PIVOTANTE 1,8 X 2,1 M - EM VIDRO TEMPERADO DE	unid	0,23748	2	R\$ 1.706,88	R\$ 810,69972	R\$ 3.413,76000	83,369803%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.25	VT16 - PAINEL FIXO 0,53 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, INCLUSIVE FERRAGENS,, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	1	402,93	R\$ 95,68782	R\$ 402,93000	83,370577%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
11,03.26	VT17 - PORTA CORRER 4,5 X 2,1 M EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5CM, COM ESPAÇAMENTO DE 5CM ENTRE ELAS, INCLUSIVE TRILHO , ROLDANAS , TRILHO GUIA , PUXADOR TIPO ALÇA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO DIM.: 40CM E DEMAIS ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	1	3891,81	R\$ 924,22704	R\$ 3.891,81000	83,369965%	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	692,18	R\$ 164,37891	R\$ 692,18000	83,370069%	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	14969,08	R\$ 3.554,85712	R\$ 14.969,08000	83,369981%	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	11183,67	R\$ 2.655,89795	R\$ 11.183,67000	83,370010%	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	1313,42	R\$ 155,95549	R\$ 656,71000	89,354986%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12	INSTALAÇÕES - INFRAESTRUTURA					-	R\$ 8.286,39050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01	Cortes e fixações					-	R\$ 8.286,39050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,01.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	0,23748	422	2,88	R\$ 288,62369	R\$ 1.215,36000	99,653979%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12,01.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,23748	292,93	4,49	R\$ 312,34692	R\$ 1.315,25570	99,777778%	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	6,76	R\$ 470,25951	R\$ 1.980,20680	81,055156%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
12,01.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,23748	162,74	8,97	R\$ 346,66803	R\$ 1.459,77780	99,335548%	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	14,23	R\$ 549,95386	R\$ 2.315,79020	99,163763%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					-	R\$ 152.646,33990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,01	Água fria - tubos e conexões					-	R\$ 17.780,02430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	7,46	R\$ 512,91386	R\$ 2.159,81920	98,938992%	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	12,9	R\$ 1.079,42141	R\$ 4.545,31500	98,548510%	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	6,26	R\$ 144,20261	R\$ 607,22000	99,365079%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	11,49	R\$ 215,56297	R\$ 907,71000	98,711340%	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	10,17	R\$ 12,07586	R\$ 50,85000	99,122807%	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.	UND	0,23748	9	7,74	R\$ 16,54286	R\$ 69,66000	91,058824%	maior	ok	-	Erro	UND	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	5,46	R\$ 28,52610	R\$ 120,12000	99,272727%	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	8,8	R\$ 81,50314	R\$ 343,20000	99,435028%	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	15,16	R\$ 75,60413	R\$ 318,36000	98,891063%	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.	UND	0,23748	10	5,17	R\$ 12,27772	R\$ 51,70000	87,037037%	maior	ok	-	Erro	UND	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	13,29	R\$ 700,37219	R\$ 2.949,18390	98,226164%	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	18,01	R\$ 178,43706	R\$ 751,37720	94,145321%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	9,17	R\$ 52,26460	R\$ 220,08000	98,708288%	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	10,88	R\$ 23,25404	R\$ 97,92000	98,729583%	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	17,4	R\$ 8,26430	R\$ 34,80000	98,471986%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	25	5,17	R\$ 30,69429	R\$ 129,25000	99,423077%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,23748	24	6,07	R\$ 34,59609	R\$ 145,68000	83,150685%	maior	ok	-	Erro	UND	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	8,75	R\$ 20,77950	R\$ 87,50000	98,536036%	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	16,14	R\$ 57,49391	R\$ 242,10000	98,776010%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,23748	3	14,26	R\$ 10,15939	R\$ 42,78000	92,899023%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,23748	5	15,29	R\$ 18,15535	R\$ 76,45000	93,231707%	maior	ok	-	Erro	UND	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.	UND	0,23748	11	15,23	R\$ 39,78502	R\$ 167,53000	93,206854%	maior	ok	-	Erro	UND	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	7,98	R\$ 5,68527	R\$ 23,94000	90,476190%	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.	UND	0,23748	1	9,43	R\$ 2,23944	R\$ 9,43000	91,553398%	maior	ok	-	Erro	UND	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.	UND	0,23748	2	7,42	R\$ 3,52420	R\$ 14,84000	89,939394%	maior	ok	-	Erro	UND	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	8,57	R\$ 8,14081	R\$ 34,28000	98,505747%	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\$ 43,23	R\$ 41,06504	R\$ 172,92000	98,361775%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, 5 UN	0,23748	72	R\$ 3,53	R\$ 60,35792	R\$ 254,16000	R\$ 219,24000	99,717514%	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	12,18	R\$ 52,06512		98,464026%	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	30,86	R\$ 14,65727	R\$ 61,72000	98,217696%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	10,02	R\$ 19,03640	R\$ 80,16000												
								98,525074%	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	10,12	R\$ 4,80660	R\$ 20,24000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,635478%	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	5,56	R\$ 2,64078	R\$ 11,12000			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	34,24	R\$ 16,26263	R\$ 68,48000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,193289%	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	25,3	R\$ 507,27604	R\$ 2.136,07900			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,214286%	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	38,68	R\$ 9,18573	R\$ 38,68000			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\$ 30,44	R\$ 7,22889	R\$ 30,44000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	17,07	R\$ 16,21513	R\$ 68,28000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,442907%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,01.39	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23748	15	17,05	R\$ 60,73551	R\$ 255,75000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,441109%	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	80,83	R\$ 38,39102	R\$ 161,66000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,154220%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02	Águas pluviais - tubos e conexões					-	R\$ 21.246,50700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	61,06	R\$ 2.832,53330	R\$ 11.927,46040			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,388656%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	0,23748	33,63	101,42	R\$ 809,98600	R\$ 3.410,75460			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								95,706332%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.3	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,23748	23	35,87	R\$ 195,92337	R\$ 825,01000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,247056%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.4	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	0,23748	4	98,49	R\$ 93,55762	R\$ 393,96000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,553487%	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	45,28	R\$ 816,15986	R\$ 3.436,75200			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,221258%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.6	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,23748	8	35,09	R\$ 66,66539	R\$ 280,72000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,236282%	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	41,88	R\$ 149,18494	R\$ 628,20000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,240676%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,02.8	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM LAJES/CALHAS. AF_12/2014	unid	0,23748	15	22,91	R\$ 81,61000	R\$ 343,65000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,282378%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,03	Esgoto - caixas e ralos					-	R\$ 2.577,46000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,03.1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARG= 20 CM, H=40 CM.	m	0,23748	3	601,56	R\$ 428,57541	R\$ 1.804,68000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								86,737607%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	11,63	R\$ 27,61892	R\$ 116,30000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,475868%	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	29,84	R\$ 155,90087	R\$ 656,48000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,546896%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04	Esgoto - tubos e conexões					-	R\$ 36.780,15860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,04.1	GRELHA REDONDA INOX PARA RALO DA MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE, MODELO: 27471340.		0,23748	17	33,93	R\$ 136,98084	R\$ 576,81000			ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
								83,222958%	maior	ok	-			ok	-	ok	-	ok	-
13,04.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	63,84	15,7	R\$ 238,02335	R\$ 1.002,28800			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,928796%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	45,48	23,89	R\$ 258,02610	R\$ 1.086,51720			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,841539%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	4,8	36,04	R\$ 41,08214	R\$ 172,99200			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,712681%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,23748	141,33	45,35	R\$ 1.522,08424	R\$ 6.409,31550			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,715716%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	38	8,44	R\$ 76,16459	R\$ 320,72000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,944900%	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	
13,04.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	15	9,36	R\$ 33,34219	R\$ 140,40000	90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
13,04.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	23	21,62	R\$ 118,08930	R\$ 497,26000	99,047619%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,586411%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	5,58	R\$ 22,52735	R\$ 94,86000	99,288256%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,915187%	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	10,03	R\$ 35,72887	R\$ 150,45000	98,627630%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,909812%	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	21,56	R\$ 76,80103	R\$ 323,40000	98,365865%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								93,248507%	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	9,98	R\$ 9,48020	R\$ 39,92000	98,792271%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,602213%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.13	JUNÇÃO PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	5	35,91	R\$ 42,63953	R\$ 179,55000	94,795539%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,481781%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.14	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	8,18	R\$ 11,65552	R\$ 49,08000	98,489011%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,787879%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.15	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	16,93	R\$ 229,17057	R\$ 965,01000	98,305659%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								98,710602%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SOLDÁBEL BRANCO 100X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	9	15,3	R\$ 32,70100	R\$ 137,70000	98,464491%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								93,188368%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.17	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	19,46	R\$ 368,96945	R\$ 1.553,68640	95,652174%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
								99,929350%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.18	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	14,34	R\$ 34,05463	R\$ 143,40000	97,048278%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								92,189663%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.19	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	6,52	R\$ 34,06413	R\$ 143,44000	92,863894%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.20	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	29,01	R\$ 55,11436	R\$ 232,08000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,23748	49	13,78	R\$ 160,35125	R\$ 675,22000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.22	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	30,78	R\$ 51,16744	R\$ 215,46000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.23	TÉ PVC 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	1	232,78	R\$ 55,28059	R\$ 232,78000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.24	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	99,01	R\$ 3.996,01647	R\$ 16.826,74950	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.25	TÉ PVC 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	1	232,78	R\$ 55,28059	R\$ 232,78000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	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	99,01	R\$ 3.996,01647	R\$ 16.826,74950	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.27	TÉ PVC 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	1	232,78	R\$ 55,28059	R\$ 232,78000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	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.	UND	0,23748	32	79,91	R\$ 607,26486	R\$ 2.557,12000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13,04.29	CURVA 90º PVC BRANCO 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	1	601,54	R\$ 142,85372	R\$ 601,54000	97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								97,863894%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
13.05	Instalações de água em PEX					-	R\$ 54.70000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
								90,7654%12 Ocor.	88 Erros	6868 Erros	20 Erros	00 Erros	11 Erros
13,05.1	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	0,23748	2	27,35	R\$ 12,99016	R\$ 54,70000	98,452124%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,06	Kits de instalações hidráulicas					-	R\$ 2.181,41000	-	-	-	-	-	-
13,06.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		0,23748	11	198,31	R\$ 518,04125	R\$ 2.181,41000	92,138642%maior	ok-	ErroR\$ 0,00000	ok-	ok-	ok-
13,07	Caixas Enterradas					-	R\$ 25.873,68000	-	-	-	-	-	-
13,07.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	0,23748	29	147,78	R\$ 1.017,74904	R\$ 4.285,62000	99,134635%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	0,23748	14	277,21	R\$ 921,64563	R\$ 3.880,94000	99,081421%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	0,23748	5	431,18	R\$ 511,98313	R\$ 2.155,90000	98,973947%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,23748	14	414,36	R\$ 1.377,63098	R\$ 5.801,04000	99,103107%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,23748	3	680,3	R\$ 484,67293	R\$ 2.040,90000	99,021863%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	0,23748	4	209,32	R\$ 198,83725	R\$ 837,28000	99,095772%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,07.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,23748	16	429,5	R\$ 1.631,96256	R\$ 6.872,00000	99,068137%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,08	Caixas d'água					-	R\$ 31.045,18000	-	-	-	-	-	-
13,08.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	M2	0,23748	2	7086	R\$ 3.365,56656	R\$ 14.172,00000	83,455230%maior	ok-	ErroM2	ok-	ok-	ok-
13,08.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	M2	0,23748	2	8436,59	R\$ 4.007,04279	R\$ 16.873,18000	83,441535%maior	ok-	ErroM2	ok-	ok-	ok-
13,09	Válvulas e Registros					-	R\$ 6.318,46000	-	-	-	-	-	-
13,09.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	19	102,16	R\$ 460,95818	R\$ 1.941,04000	98,193003%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	27	83,74	R\$ 536,93753	R\$ 2.260,98000	98,194184%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.3	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	9	21,01	R\$ 44,90509	R\$ 189,09000	98,361423%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	9	93,85	R\$ 200,58748	R\$ 844,65000	98,200272%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	4	74,15	R\$ 70,43657	R\$ 296,60000	98,185911%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,23748	2	114,38	R\$ 54,32592	R\$ 228,76000	98,146559%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMI	UN	0,23748	2	R\$ 129,85	R\$ 61,67356	R\$ 259,70000	98,192680%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,09.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMI	UN	0,23748	4	R\$ 74,41	R\$ 70,68355	R\$ 297,64000	98,166227%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,1	Bombas Centrífugas, Horizontais e Submersíveis					-	R\$ 8.788,76000	-	-	-	-	-	-
13,1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,23748	2	1631,64	R\$ 774,96373	R\$ 3.263,28000	98,154977%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
13,1.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 098 HP, BOCAL DE SAÍDA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,23748	2	2762,74	R\$ 1.312,19099	R\$ 5.525,48000	97,671294%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
14	INCÊNDIO E GÁS					-	R\$ 132.298,54690	-	-	-	-	-	-
14,01	Instalações de gás e incêndio em aço					-	R\$ 132.298,54690	-	-	-	-	-	-
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.	unid	0,23748	2	1817,8	R\$ 863,38229	R\$ 3.635,60000	91,214724%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
14,01.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	un	0,23748	13	114,28	R\$ 352,80979	R\$ 1.485,64000	87,894170%maior	ok-	Erroun	ok-	ok-	ok-
14,01.3	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	Unid	0,23748	11	149,97	R\$ 391,76363	R\$ 1.649,67000	90,934999%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
14,01.4	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	0,23748	61	172,92	R\$ 2.504,96754	R\$ 10.548,12000	88,486337%maior	ok-	Erroun	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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.	unid	0,23748	1	1115,21	R\$ 264,84007	R\$ 1.115,21000	83,341554%	maior	ok	-	ok	-	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	78,74	R\$ 853,43036	R\$ 3.593,69360	94,514464%	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	unid	0,23748	5	1601,74	R\$ 1.901,90608	R\$ 8.008,70000	96,355116%	maior	ok	-	ok	-	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	69,71	R\$ 662,18923	R\$ 2.788,40000	81,341890%	maior	ok	-	Erro	un	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.9	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 12,5 HP	UN	0,23748	2	5208,4	R\$ 2.473,78166	R\$ 10.416,80000	99,524961%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.10	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 3/4 CV OU 0,74 HP	UN	0,23748	1	1116,79	R\$ 265,21529	R\$ 1.116,79000	96,754603%	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	1310,99	R\$ 2.179,33734	R\$ 9.176,93000	96,875716%	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	unid	0,23748	1	8151	R\$ 1.935,69948	R\$ 8.151,00000	91,280480%	maior	ok	-	ok	-	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	unid	0,23748	9	200,03	R\$ 427,52812	R\$ 1.800,27000	96,325725%	maior	ok	-	ok	-	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	26,1	R\$ 241,73089	R\$ 1.017,90000	98,863636%	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	87,22	R\$ 41,42601	R\$ 174,44000	98,386915%	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	116,88	R\$ 55,51332	R\$ 233,76000	98,342448%	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	Unid	0,23748	4	146,72	R\$ 139,37226	R\$ 586,88000	96,494574%	maior	ok	-	ok	-	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	41,01	R\$ 185,04204	R\$ 779,19000	98,463385%	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	92,22	R\$ 21,90041	R\$ 92,22000	98,336532%	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	19,64	R\$ 186,56429	R\$ 785,60000	98,842476%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	0,23748	3	146,72	R\$ 104,52920	R\$ 440,16000	96,494574%	maior	ok	-	ok	-	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	29,19	R\$ 13,86408	R\$ 58,38000	98,648192%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.23	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	0,23748	1	39,32	R\$ 9,33771	R\$ 39,32000	93,330169%	maior	ok	-	ok	-	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	unid	0,23748	1	97,21	R\$ 23,08543	R\$ 97,21000	94,259672%	maior	ok	-	ok	-	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	92,22	R\$ 43,80081	R\$ 184,44000	98,336532%	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	Unid	0,23748	7	256,59	R\$ 426,54495	R\$ 1.796,13000	96,259754%	maior	ok	-	ok	-	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	154,43	R\$ 36,67404	R\$ 154,43000	98,338003%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	Unid	0,23748	12	301,2	R\$ 858,34771	R\$ 3.614,40000	96,526086%	maior	ok	-	ok	-	Erro	R\$ 9,00000	ok	-	Erro	R\$ 2.678,28000
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	unid	0,23748	3	301,2	R\$ 214,58693	R\$ 903,60000	96,526086%	maior	ok	-	ok	-	Erro	-R\$ 9,00000	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	unid	0,23748	2	55,39	R\$ 26,30803	R\$ 110,78000	91,811702%	maior	ok	-	ok	-	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	Unid	0,23748	9	123,89	R\$ 264,79257	R\$ 1.115,01000	94,666463%	maior	ok	-	ok	-	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	Unid	0,23748	11	170,58	R\$ 445,60272	R\$ 1.876,38000	95,370681%	maior	ok	-	ok	-	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	unid	0,23748	2	74,94	R\$ 35,59350	R\$ 149,88000	93,035382%	maior	ok	-	ok	-	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	180,24	R\$ 7.636,98177	R\$ 32.158,42080	96,939708%	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	43,22	R\$ 432,62278	R\$ 1.821,72300	98,361402%	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	60,51	R\$ 53,88718	R\$ 226,91250	98,294347%	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	83,85	R\$ 163,28412	R\$ 687,57000	98,242531%	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	102,69	R\$ 860,85479	R\$ 3.624,95700	98,220947%	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	135,4	R\$ 1.374,61736	R\$ 5.788,35000	98,187092%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.40	PLACA DE SINALIZACAO RETANGULAR DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".	Unid	0,23748	26	43,9	R\$ 271,05967	R\$ 1.141,40000	96,909492%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.41	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	0,23748	5	176,01	R\$ 208,99427	R\$ 880,05000	98,192469%	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	565,76	R\$ 537,42674	R\$ 2.263,04000	98,114909%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.43	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 30 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Unid	0,23748	1	1402,49	R\$ 333,06333	R\$ 1.402,49000	83,368405%	maior	ok	-	ok	-	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	170,71	R\$ 40,54021	R\$ 170,71000	98,193845%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.45	PINTURA DE SINALIZACAO QUADRADA NO PISO MED. 1X1M PARA	Unid	0,23748	16	R\$ 41,63	R\$ 158,18068	R\$ 666,08000	86,656953%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.46	PLACA DE SINALIZACAO QUADRADA DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EXTINTOR, HIDRANTE E/OU ALARME.	Unid	0,23748	26	36,25	R\$ 223,82490	R\$ 942,50000	96,666667%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.47	MANÔMETRO O A 20 MCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	2	81,82	R\$ 38,86123	R\$ 163,64000	82,704943%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.48	VISOR DE FLUXO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2	152,63	R\$ 72,49314	R\$ 305,26000	83,036832%	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	34,58	R\$ 16,42412	R\$ 69,16000	98,518519%	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	69,93	R\$ 66,42791	R\$ 279,72000	98,354430%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.51	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,23748	2	390,16	R\$ 185,31039	R\$ 780,32000	83,221706%	maior	ok	-	Erro	UN	ok	-	ok	-	ok	-
14,01.52	CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLOS E=12CM, DIMENSÕES 60X80 CM, SEM TAMPA, PARA HIDRANTE DE PASSEIO.	Unid	0,23748	1	386,85	R\$ 91,86914	R\$ 386,85000	90,497579%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
14,01.53	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X80CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO, PINTADA.	Unid	0,23748	1	464,01	R\$ 110,19309	R\$ 464,01000	83,306702%	maior	ok	-	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	63,95	R\$ 15,18685	R\$ 63,95000												
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	Unid	0,23748	1	157,25	R\$ 37,34373	R\$ 157,25000	98,581779%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
14,01.56	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, INCLUSIVE TAMPAO COM CORRENTE, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unid	0,23748	1	157,25	R\$ 37,34373	R\$ 157,25000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15	REVESTIMENTOS					-	R\$ 609.174,93010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,01	Chapisco					-	R\$ 31.874,63350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,01.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	0,23748	4978,85	R\$ 2,97	R\$ 3.511,66058	R\$ 14.787,18450	99,000000%	maior	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	4,78	R\$ 1.266,34419	R\$ 5.332,42460												
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	4,95	R\$ 274,95553	R\$ 1.157,80500	99,376299%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,01.4	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	m2	0,23748	657,7	11,33	R\$ 1.769,63945	R\$ 7.451,74100	98,802395%	maior	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	6,54	R\$ 746,98821	R\$ 3.145,47840	86,687070%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02	Massa Única Externa					-	R\$ 118.391,34930	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	0,23748	1244,71	64,33	R\$ 19.015,54470	R\$ 80.072,19430			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,397404%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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	42,38	R\$ 3.676,62684	R\$ 15.481,83780	99,134503%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-		
15,02.3	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																		

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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
15,05.3	PERFIL DE ALUMÍNIO "U" 1/2" PARA ARREIMATE DA CERÂMICA NA PAREDE	m	0,23748	251,1	21,62	R\$ 1.289,22715	R\$ 5.428,78200	85,285996%	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	7,37	R\$ 440,75982	R\$ 1.855,98710	98,926174%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
15,06	Outros revestimentos					-	R\$ 51.098,62740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	253,39	R\$ 12.134,90203	R\$ 51.098,62740	83,371171%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16	PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS					-	R\$ 534.802,44010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,01	Contrapiso					-	R\$ 80.540,12590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	27,53	R\$ 16.131,16641	R\$ 67.926,42080	98,638481%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,01.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	0,23748	242,11	35,63	R\$ 2.048,59256	R\$ 8.626,37930	98,862375%	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	32,38	R\$ 409,70202	R\$ 1.725,20640	98,599269%	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	29,71	R\$ 537,20812	R\$ 2.262,11940	98,967355%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,02	Guias e sarjetas					-	R\$ 59.632,67500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,02.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECC M	0,23748	1575,5	R\$ 37,85	R\$ 14.161,56766	R\$ 59.632,67500	98,644775%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	
16,03	Lastro					-	R\$ 29.215,77960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	20,58	R\$ 6.938,16334	R\$ 29.215,77960	98,847262%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,04	Passaios de concreto					-	R\$ 2.387,15820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	80,62	R\$ 566,90233	R\$ 2.387,15820	98,533366%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,05	Pavimentação Diversas - revestimentos					-	R\$ 3.740,99670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	29,43	R\$ 463,09355	R\$ 1.950,03180	93,428571%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,05.2	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	0,23748	72,13	12,61	R\$ 216,00214	R\$ 909,55930	93,131462%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	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	104,68	R\$ 209,31620	R\$ 881,40560	93,790879%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,06	Pavimento Intertravado					-	R\$ 140.024,53890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	59,55	R\$ 5.803,70829	R\$ 24.438,72450	98,397224%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	66,08	R\$ 27.449,31920	R\$ 115.585,81440	98,406552%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07	Pisos					-	R\$ 219.261,16580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	51,09	R\$ 3.818,57289	R\$ 16.079,55570	84,334764%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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	45,92	R\$ 15.151,62943	R\$ 63.801,70720	84,660767%	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	258,8	R\$ 1.196,62277	R\$ 5.038,83600	96,297674%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	M2	0,23748	1,94	309,29	R\$ 142,49337	R\$ 600,02260	98,243441%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.5	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,23748	30,24	211,87	R\$ 1.521,52220	R\$ 6.406,94880	97,730523%	maior	ok	-	Erro	M²	ok	-	ok	-	ok	-
16,07.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	0,23748	67,71	R\$ 80,17	R\$ 1.289,11523	R\$ 5.428,31070	99,220297%	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	6,41	R\$ 856,43127	R\$ 3.606,33010	84,564644%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
19,02.1	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,23748	6	23,93	R\$ 34,09738	R\$ 143,58000	98,234811%	maior	ok	-	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	9,49	R\$ 2,25369	R\$ 9,49000	98,751301%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03	Pontos elétricos					-	R\$ 8.192,94000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,03.1	TOMADA DUPLA NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	0,23748	14	62,53	R\$ 207,89474	R\$ 875,42000	90,478947%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	unid	0,23748	4	45,94	R\$ 43,63932	R\$ 183,76000	67,144110%	menor	ok	-	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	323,68	R\$ 845,54279	R\$ 3.560,48000	83,311026%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.4	LUMINÁRIA REDONDA DE BALIZAMENTO EMBUTIDO NO PISO, QUADRADO EM COR PRATA COM DIFUSOR REDONDO 1W, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3.000 K	unid	0,23748	16	104,19	R\$ 395,88866	R\$ 1.667,04000	82,960427%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,03.5	POSTE DE BALIZAMENTO, COM LÂMPADA LED DE 7W NA COR AMARELA QUENTE 3.000 K	unid	0,23748	28	68,08	R\$ 452,69388	R\$ 1.906,24000	82,741857%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,04	Instalações Elétricas - parte 3					-	R\$ 6.179,58410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,04.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23748	37,21	30,58	R\$ 270,22417	R\$ 1.137,88180	98,422916%	maior	ok	-	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	9,57	R\$ 25,86314	R\$ 108,90660	98,558187%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,04.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	88,82	14,27	R\$ 300,99673	R\$ 1.267,46140	98,617830%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,04.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,23748	169,77	21,59	R\$ 870,44359	R\$ 3.665,33430	98,629511%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,05	Instalações Elétricas - parte 4					-	R\$ 22.152,75560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	6,19	R\$ 1.493,09492	R\$ 6.287,24490	99,040000%	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	7,99	R\$ 1.634,70422	R\$ 6.883,54480	98,886139%	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	20,11	R\$ 119,39307	R\$ 502,75000	99,112863%	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	17,81	R\$ 1.672,30944	R\$ 7.041,89590	98,779811%	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	19,64	R\$ 186,56429	R\$ 785,60000	99,091826%	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	30,49	R\$ 43,44459	R\$ 182,94000	99,057830%	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	26,61	R\$ 37,91606	R\$ 159,66000	98,921933%	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	44,16	R\$ 73,40982	R\$ 309,12000	98,681564%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06	Iluminação Predial e Monitoramento					-	R\$ 37.803,47000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	83,41	R\$ 2.456,21764	R\$ 10.342,84000	98,360849%	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	66,44	R\$ 3.408,08498	R\$ 14.351,04000	98,313110%	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	26,22	R\$ 2.939,01448	R\$ 12.375,84000	98,460383%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,06.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂ	UN	0,23748	4	R\$ 56,44	R\$ 53,61348	R\$ 225,76000	98,413252%	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	24,19	R\$ 120,63747	R\$ 507,99000	98,453398%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,07	Luminárias Externas					-	R\$ 1.109,14000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	554,57	R\$ 263,39857	R\$ 1.109,14000	98,117514%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,08	Transformadores					-	R\$ 52.049,90000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0,141141	1	52049,9	R\$ 7.346,37494	R\$ 52.049,90000	83,227054%	maior	Dif	0.00220%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09	Eletrocalhas					-	R\$ 21.663,71200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	25,44	R\$ 956,73055	R\$ 4.028,67840	87,966805%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	26,77	R\$ 1.546,61358	R\$ 6.512,60560												
								90,530944%	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	14,52	R\$ 20,68926	R\$ 87,12000			ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								88,267477%	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	47,22	R\$ 33,64142	R\$ 141,66000												
								93,209633%	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	42,36	R\$ 40,23861	R\$ 169,44000												
								91,038040%	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)	und	0,23748	286	5,10	R\$ 346,38833	R\$ 1.458,60000			ok	-	Erro	und	ok	-	ok	-	ok	-
								88,695652%	maior	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	63,47	R\$ 90,43713	R\$ 380,82000												
								93,269655%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.8	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	0,23748	7	43,91	R\$ 72,99423	R\$ 307,37000												
								93,425532%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.9	TERMINAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	0,23748	16	12,57	R\$ 47,76198	R\$ 201,12000												
								87,595819%	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	10,99	R\$ 18,26934	R\$ 76,93000												
								88,700565%	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	32,51	R\$ 253,38598	R\$ 1.066,97820												
								74,770009%	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	60,22	R\$ 220,66513	R\$ 929,19460												
								86,560299%	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	96,97	R\$ 43,52374	R\$ 183,27330												
								88,914359%	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	141,59	R\$ 559,85281	R\$ 2.357,47350												
								89,039115%	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	54,53	R\$ 25,89957	R\$ 109,06000												
								89,879677%	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	50,02	R\$ 13,40100	R\$ 56,43000			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	67,90	R\$ 23,75750	R\$ 100,04000												
								91,410819%	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	65,88	R\$ 16,12489	R\$ 67,90000												
								89,874255%	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	87,76	R\$ 15,64518	R\$ 65,88000												
								84,267076%	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	93,63	R\$ 41,68249	R\$ 175,52000												
								92,088143%	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	87,76	R\$ 22,23525	R\$ 93,63000												
								90,735536%	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	96,49	R\$ 20,84124	R\$ 87,76000												
								92,088143%	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	165,60	R\$ 22,91445	R\$ 96,49000												
								90,017726%	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		R\$ 39,32669	R\$ 165,60000												
								96,000000%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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	179,48	R\$ 127,86873	R\$ 538,44000												
19,09.26	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA E	unid	0,23748	1	R\$ 58,85	R\$ 13,97570	R\$ 58,85000	90,536723%	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	39,64	R\$ 18,82741	R\$ 79,28000	90,958269%	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	82,64	R\$ 19,62535	R\$ 82,64000	89,480813%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,09.29	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	0,23748	113,88	17,43	R\$ 471,38080	R\$ 1.984,92840	98,733572%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1	Instalações de alta tensão						R\$ 200.283,90000	90,639626%	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	3188,76	R\$ 29.533,40227	R\$ 124.361,64000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	0,23748	1	1409,54	R\$ 334,73756	R\$ 1.409,54000	97,284137%	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	428,25	R\$ 101,70081	R\$ 428,25000	97,550071%	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	35,09	R\$ 16,66635	R\$ 70,18000	98,085248%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.5	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	unid	0,23748	10	6,9	R\$ 16,38612	R\$ 69,00000	82,778957%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.6	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2"	unid	0,23748	5	12,46	R\$ 14,79500	R\$ 62,30000	87,121212%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.7	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	unid	0,23748	2	10,34	R\$ 4,91109	R\$ 20,68000	88,683274%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.8	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1 1/2"	unid	0,23748	5	2,00	R\$ 2,37480	R\$ 10,00000	98,758357%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.9	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO, D=1"	unid	0,23748	10	R\$ 1,25	R\$ 2,96850	R\$ 12,50000	91,324201%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.10	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 6M	m	0,23748	6	232,3	R\$ 330,99962	R\$ 1.393,80000	90,579710%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.11	ISOLADOR PASSA-MURO 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	6	19,95	R\$ 28,42636	R\$ 119,70000	92,435637%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.12	ISOLADOR PEDESTAL, 15 KV	unid	0,23748	6	38,53	R\$ 54,90063	R\$ 231,18000	83,333333%	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\$ 2.506,75	R\$ 1.190,60598	R\$ 5.013,50000	83,254105%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.14	SUPORTE METÁLICO DE FIXAÇÃO DAS MUFLA	unid	0,23748	4	137,19	R\$ 130,31952	R\$ 548,76000	92,326930%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.15	VERGALHÃO REDONDO DE COBRE 3/8"X3000MM	m	0,23748	49	29,23	R\$ 340,13548	R\$ 1.432,27000	91,569884%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.16	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8", CENTRAL RETO	unid	0,23748	15	10,83	R\$ 38,57863	R\$ 162,45000	82,757644%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.17	TERMINAL PARA BARRAMENTO CONCÊNTRICO DERIVAÇÃO T 3/8"	unid	0,23748	3	58,11	R\$ 41,39989	R\$ 174,33000	83,243659%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.18	TERRMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" UNIÃO 90º	unid	0,23748	30	12,26	R\$ 87,34514	R\$ 367,80000	83,359633%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.19	TERMINAL CONCÊNTRICO A PRESSÃO 3/8" ANGULAR 90º	unid	0,23748	18	R\$ 12,11	R\$ 51,76589	R\$ 217,98000	83,288043%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.20	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2", COM PARAFUSO, FORNEIMI	unid	0,23748	4	R\$ 2,18	R\$ 2,07083	R\$ 8,72000	83,287483%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.21	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE 1/4" X 1"	unid	0,23748	4	0,29	R\$ 0,27548	R\$ 1,16000	96,888889%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	unid	0,23748	2	1793,02	R\$ 851,61278	R\$ 3.586,04000	60,416667%	menor	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.23	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK	unid	0,23748	2	921,56	R\$ 437,70414	R\$ 1.843,12000	92,356586%	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	40765,32	R\$ 9.680,94819	R\$ 40.765,32000	90,111373%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.25	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	12	40,91	R\$ 116,58368	R\$ 490,92000	92,963962%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	2	29,36	R\$ 13,94483	R\$ 58,72000	92,285134%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.27	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	unid	0,23748	6	R\$ 85,26	R\$ 121,48527	R\$ 511,56000	92,153170%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.28	ARRUELA QUADRADA EM AÇO 38 MM, FURO DE 18 MM	unid	0,23748	36	1,02	R\$ 8,72027	R\$ 36,72000	92,472885%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.29	PORCA QUADRADA EM AÇO 38 MM, FURO DE 18 MM	unid	0,23748	20	1,71	R\$ 8,12182	R\$ 34,20000	93,577982%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.30	BRAÇO METÁLICO TIPO C	unid	0,23748	1	126,93	R\$ 30,14334	R\$ 126,93000	83,414634%	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	1180,57	R\$ 280,36176	R\$ 1.180,57000	83,036766%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.32	CONECTOR DE ATERRAMENTO, CABO-HASTE, TIPO GTDU DE 50 MM²	0,23748		1	R\$ 6,48	R\$ 1,53887	R\$ 6,48000	92,206818%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.33	CABO DE COBRE 35 MM² NU TMD	0,23748		15	103,74	R\$ 369,54263	R\$ 1.556,10000	63,281250%	menor	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.34	PÁRA-RAIOS, ÓXIDO METÁLICO, POLIMÉRICO, 12 KV, 10 KA	unid	0,23748	3	R\$ 126,16	R\$ 89,88143	R\$ 378,48000	99,961457%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.35	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO 35MM, ESPESSURA 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM.	unid	0,23748	1	R\$ 1,11	R\$ 0,26360	R\$ 1,11000	83,295920%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.36	CONECTOR CUNHA ESTANHAADO CINZA	unid	0,23748	3	R\$ 11,30	R\$ 8,05057	R\$ 33,90000	93,277311%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.37	CONECTOR IMPACTO EM ALUMÍNIO PROTEGIDO	unid	0,23748	3	R\$ 28,43	R\$ 20,25467	R\$ 85,29000	91,646391%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.38	SAPATILHA CABO 9,5 MM	unid	0,23748	1	R\$ 16,40	R\$ 3,89467	R\$ 16,40000	92,245295%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.39	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	unid	0,23748	3	R\$ 8,67	R\$ 6,17685	R\$ 26,01000	54,430800%	menor	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.40	MANILHA TORCIDA 90º GRAUS	unid	0,23748	3	R\$ 14,62	R\$ 10,41587	R\$ 43,86000	33,539652%	menor	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.41	MANILHA SAPATILHA EM AÇO 5.000 DAN	unid	0,23748	3	R\$ 21,64	R\$ 15,41720	R\$ 64,92000	89,037759%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
								90,506064%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
19,1.42	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV	unid	0,23748	3	R\$ 40,35	R\$ 28,74695	R\$ 121,05000	83,144447%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.43	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	unid	0,23748	3	R\$ 131,10	R\$ 93,40088	R\$ 393,30000	90,959550%	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\$ 286,85	R\$ 408,72683	R\$ 1.721,10000	95,741130%	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\$ 1.499,36	R\$ 356,06801	R\$ 1.499,36000	83,342227%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.46	LUVA DE FERRO GALVANIZADO PESADO DE 150 MM, ROSCA INTERNA	unid	0,23748	1	R\$ 116,36	R\$ 27,63317	R\$ 116,36000	82,918834%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.47	FITA DE AÇO INOX, TIPO BANDIT 3/4"	m	0,23748	6	R\$ 4,30	R\$ 6,12698	R\$ 25,80000	89,770355%	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\$ 1,77	R\$ 2,52204	R\$ 10,62000	85,922330%	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\$ 153,72	R\$ 36,50543	R\$ 153,72000	83,366777%	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\$ 122,34	R\$ 2.178,99774	R\$ 9.175,50000	96,665613%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.51	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50 MM²	unid	0,23748	3	R\$ 5,33	R\$ 3,79731	R\$ 15,99000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.52	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	unid	0,23748	1	R\$ 22,59	R\$ 5,36467	R\$ 22,59000	87,490318%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.53	CANTONEIRA GALVANIZADA 65 X 65 X 900 MM	m	0,23748	1	R\$ 35,48	R\$ 8,42579	R\$ 35,48000	71,575550%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,1.54	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO 16 X 45 MM	unid	0,23748	8	R\$ 3,83	R\$ 7,27639	R\$ 30,64000	97,45471%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
19,11	Instalações Elétricas - parte 1					-	R\$ 99.382,68120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 36,25	R\$ 197,99895	R\$ 833,75000	98,962599%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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\$ 21,83	R\$ 5,18419	R\$ 21,83000	98,912551%	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\$ 35,10	R\$ 1.900,50494	R\$ 8.002,80000	98,873239%	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\$ 39,89	R\$ 75,78462	R\$ 319,12000	98,958075%	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\$ 32,51	R\$ 517,27181	R\$ 2.178,17000	99,085645%	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\$ 61,17	R\$ 58,10661	R\$ 244,68000	98,804717%	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\$ 44,69	R\$ 53,06491	R\$ 223,45000	98,871681%	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\$ 32,64	R\$ 116,27021	R\$ 489,60000	98,909091%	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	UN	0,23748	71	R\$ 20,59	R\$ 347,16964	R\$ 1.461,89000	98,942816%	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\$ 10,34	R\$ 834,88469	R\$ 3.515,60000	98,852772%	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\$ 7,32	R\$ 398,08297	R\$ 1.676,28000	99,456522%	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\$ 10,66	R\$ 318,97364	R\$ 1.343,16000	99,440299%	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\$ 19,59	R\$ 311,69962	R\$ 1.312,53000	99,593289%	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\$ 6,99	R\$ 1.172,67994	R\$ 4.938,01560	99,289773%	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\$ 8,19	R\$ 45,35650	R\$ 190,99080	99,152542%	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\$ 5,82	R\$ 987,54828	R\$ 4.158,44820	98,644068%	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\$ 3,54	R\$ 14.248,73902	R\$ 59.999,74320	99,718310%	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\$ 9,39	R\$ 196,05608	R\$ 825,56880	99,155227%	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\$ 12,24	R\$ 528,53530	R\$ 2.225,59920	99,029126%	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\$ 9,01	R\$ 345,45373	R\$ 1.454,66450	98,577681%	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\$ 9,32	R\$ 812,99435	R\$ 3.423,42240	98,938429%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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\$ 9,90	R\$ 46,87998	R\$ 197,40600	99,198397%	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\$ 16,25	R\$ 82,15917	R\$ 345,96250	98,844282%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
20	INSTALAÇÕES DE SPDA					-	R\$ 71.463,31420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,01	Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas					-	R\$ 71.463,31420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,01.1	CABO/CORDOALHA DEALUMÍNIO NU 35MM2 E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,23748	706,62	R\$ 44,61	R\$ 7.485,92013	R\$ 31.522,31820	91,998350%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
20,01.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2 E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,23748	530,33	R\$ 56,20	R\$ 7.077,98358	R\$ 29.804,54600	88,685498%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
20,01.3	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	m	0,23748	67	R\$ 103,57	R\$ 1.647,91884	R\$ 6.939,19000	93,576075%	maior	ok	-	Erro	m	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\$ 21,88	R\$ 181,86218	R\$ 765,80000	92,087542%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
20,01.5	SOLDA EXOTERMICA EM "T" PARA CABOS DE 35MM	unid	0,23748	8	R\$ 13,96	R\$ 26,52177	R\$ 111,68000	92,023731%	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\$ 3,86	R\$ 7,33338	R\$ 30,88000	74,088292%	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\$ 1,29	R\$ 227,31111	R\$ 957,18000	91,489362%	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\$ 33,84	R\$ 200,90808	R\$ 846,00000	91,041162%	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\$ 409,59	R\$ 97,26943	R\$ 409,59000	93,530782%	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\$ 76,13	R\$ 18,07935	R\$ 76,13000	99,986866%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
21	INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFONIA					-	R\$ 67.717,27760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,01	Rede Lógica e Telefonia					-	R\$ 67.717,27760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 2.279,37	R\$ 1.082,60958	R\$ 4.558,74000	92,587688%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	m	0,23748	2	R\$ 440,41	R\$ 209,17713	R\$ 880,82000	64,662526%	menor	ok	-	Erro	m	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,23748	3	R\$ 558,23	R\$ 397,70538	R\$ 1.674,69000	98,672535%	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\$ 2,14	R\$ 6.539,17319	R\$ 27.535,67960	98,617512%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.5	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIA	M	0,23748	180,86	R\$ 15,30	R\$ 657,14468	R\$ 2.767,15800	91,125670%	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\$ 127,13	R\$ 5.977,78482	R\$ 25.171,74000	94,527474%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.7	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	0,23748	13	R\$ 41,64	R\$ 128,55267	R\$ 541,32000	89,432990%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.8	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	11	R\$ 132,91	R\$ 347,19813	R\$ 1.462,01000	92,414129%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
21,01.9	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	unid	0,23748	422	R\$ 6,00	R\$ 601,29936	R\$ 2.532,00000	83,333333%	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\$ 593,12	R\$ 140,85414	R\$ 593,12000	77,286528%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
22	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					-	R\$ 252.657,86380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,01	Equipamentos de ar condicionado					-	R\$ 184.207,94000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	UND	0,141141	23	R\$ 2.085,05	R\$ 6.768,57897	R\$ 47.956,15000	92,633482%	maior	Dif	0,00220%	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
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	UND	0,141141	34	R\$ 2.242,47	R\$ 10.761,15158	R\$ 76.243,98000	92,633427%	maior	Dif	0,00220%	Erro	UND	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	0,141141	13	R\$ 2.730,41	R\$ 5.009,84637	R\$ 35.495,33000	83,370279%	maior	Dif	0,00220%	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	0,141141	2	R\$ 5.262,61	R\$ 1.485,54008	R\$ 10.525,22000	83,370060%	maior	Dif	0,00220%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
22,01.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALEMAM OU SIMILAR), PARA SUSTENÇÃO DE CONDENSADORES.	unid	0,23748	102	R\$ 137,13	R\$ 3.321,69450	R\$ 13.987,26000	91,572621%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
22,02	Dutos e conexões de ar condicionado					-	R\$ 68.449,92380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 133,19	R\$ 12.128,82492	R\$ 51.073,03740	83,233346%	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
								90,7654%12 Ocor.	88 Erros	6868 Erros	20 Erros	00 Erros	11 Erros
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			R\$ 4.126,66298	R\$ 17.376,88640	83,292098%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				105,34	R\$ 164,96								
23	INSTALAÇÕES MECÂNICAS					-	R\$ 120.540,51000	-	-	-	-	-	-
23,01	Equipamentos Diversos					-	R\$ 120.540,51000	-	-	-	-	-	-
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	0,141141			R\$ 17.013,20812	R\$ 120.540,51000	83,369997%maior	Dif0,00220%	ok-	ok-	ok-	ok-
				1	R\$ 120.540,51								
24	OUTRAS INSTALAÇÕES					-	R\$ 393.864,39400	-	-	-	-	-	-
24,01	Sistema de geração fotovoltaico					-	R\$ 379.845,85000	-	-	-	-	-	-
24,01.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOTAICO, POTÊNCIA INSTALADA 138 KWP, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS, COMISSONAMENTO E AINDA ELABORAÇÃO DE AS BUILT E OBTENÇÃO DE PARECER JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DE PERNAMBUCO.	unid	0,23748			R\$ 90.205,79246	R\$ 379.845,85000	77,267461%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				1	R\$ 379.845,85								
24,02	Segurança e controle de acesso					-	R\$ 14.018,54400	-	-	-	-	-	-
24,02.1	CANCELA AUTOMÁTICA RETA EM AÇO GALVANIZADO , BARREIRA DE ALUMÍNIO 2,5 M, BOTOEIRA E RECEPTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,141141			R\$ 1.598,06615	R\$ 11.322,48000	83,370002%maior	Dif0,00220%	ok-	ok-	ok-	ok-
				4	R\$ 2.830,62								
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			R\$ 298,23308	R\$ 1.255,82400	90,665076%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				41,31	R\$ 30,40								
24,02.3	CERCA ELETIFICADA, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	m	0,141141			R\$ 203,27691	R\$ 1.440,24000	83,384427%maior	Dif0,00220%	ok-	ok-	ok-	ok-
				105,9	R\$ 13,60								
25	FORRO					-	R\$ 123.433,87200	-	-	-	-	-	-
25,01	Forros					-	R\$ 122.161,33600	-	-	-	-	-	-
25,01.1	FORRO MINERAL HUNTER DOUGLAS, PROPUS LAY IN 625X1250 MM PERFIS HD T24	m2	0,23748			R\$ 25.510,86116	R\$ 107.423,19840	98,083278%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				1206,46	R\$ 89,04								
25,01.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,23748			R\$ 2.985,12588	R\$ 12.570,00960	99,131092%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				479,04	R\$ 26,24								
25,01.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	0,23748			R\$ 514,88704	R\$ 2.168,12800	98,236915%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				30,4	R\$ 71,32								
25,02	Roda-tetos, sancas e juntas					-	R\$ 1.272,53600	-	-	-	-	-	-
25,02.1	JUNTA DE DILATAÇÃO (MOLDURA) PARA FORRO DE GESSO, EM "L", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,23748			R\$ 302,20185	R\$ 1.272,53600	92,698413%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				217,9	R\$ 5,84								
26	SERRALHARIA					-	R\$ 184.724,34880	-	-	-	-	-	-
26,01	Estruturas Metálicas					-	R\$ 0,00000	-	-	-	-	-	-
26,02	Guarda Corpo, Corrimão e Grade					-	R\$ 184.724,34880	-	-	-	-	-	-
26,02.1	ISOLAMENTO ACUSTICO USANDO FELTRO DE LÃ DE ROCHA ALUMINIZADO DENS. 32KGS ESP. 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,23748			R\$ 179,62455	R\$ 756,37760	79,772799%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				29,92	R\$ 25,28								
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			R\$ 8.987,44931	R\$ 37.845,07880	91,368799%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				123,79	R\$ 305,72								
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	unid	0,23748			R\$ 1.860,97949	R\$ 7.836,36300	99,998354%maior	ok-	Erro	ok-	ok-	ok-
				12,9	R\$ 607,47								
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	unid	0,23748			R\$ 686,56831	R\$ 2.891,05740	99,987653%maior	ok-	Erro	ok-	ok-	ok-
				3,57	R\$ 809,82								
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			R\$ 1.177,57070	R\$ 4.958,61000	83,370070%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
				1	R\$ 4.958,61								

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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
26,02.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,23748	48,74	R\$ 89,08	R\$ 1.031,08097	R\$ 4.341,75920	98,638025%	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\$ 383,96	R\$ 364,73128	R\$ 1.535,84000	90,781416%	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		0,23748	18	R\$ 275,27	R\$ 1.176,68015	R\$ 4.954,86000	96,060162%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.9	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"		0,23748	13,42	R\$ 184,84	R\$ 589,08168	R\$ 2.480,55280	91,306066%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
26,02.10	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	0,23748	14	R\$ 507,60	R\$ 1.687,62787	R\$ 7.106,40000	93,358592%	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	unid	0,23748	11,5	R\$ 518,98	R\$ 1.417,34476	R\$ 5.968,27000	90,414634%	maior	ok	-	Erro	unid	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\$ 680,06	R\$ 24.709,59927	R\$ 104.049,18000	92,095392%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27	PINTURA					-	R\$ 151.172,71490	-	-	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,01	Pintura Externa					-	R\$ 23.763,06990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 2,95	R\$ 448,16608	R\$ 1.887,17400	89,665653%	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\$ 10,72	R\$ 1.628,58996	R\$ 6.857,79840	88,448845%	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\$ 14,56	R\$ 2.574,60997	R\$ 10.841,37600	87,552616%	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\$ 2,08	R\$ 115,58133	R\$ 486,69920	91,629956%	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\$ 15,77	R\$ 876,30650	R\$ 3.690,02230	87,806236%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02	Pintura sobre Superfícies Metálicas					-	R\$ 31.103,66150	-	-	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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\$ 6,73	R\$ 1.322,36812	R\$ 5.568,33470	87,063389%	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\$ 6,62	R\$ 689,02770	R\$ 2.901,41360	90,190736%	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\$ 29,31	R\$ 2.328,92668	R\$ 9.806,83290	87,597131%	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\$ 6,96	R\$ 1.865,74927	R\$ 7.856,44800	94,054054%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,02.5	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,23748	9,45	R\$ 13,62	R\$ 30,56581	R\$ 128,70900	95,111732%	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\$ 5,26	R\$ 209,09435	R\$ 880,47140	83,096367%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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\$ 14,47	R\$ 940,76560	R\$ 3.961,45190	87,116195%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,03	Pintura Interna					-	R\$ 89.911,74100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,03.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,23748	3177,97	R\$ 1,97	R\$ 1.486,76750	R\$ 6.260,60090	92,056075%	maior	ok	-	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\$ 8,55	R\$ 6.452,72190	R\$ 27.171,64350	84,236453%	maior	ok	-	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\$ 10,88	R\$ 8.967,17185	R\$ 37.759,69280	90,066225%	maior	ok	-	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\$ 2,22	R\$ 330,57900	R\$ 1.392,02880	90,612245%	maior	ok	-	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\$ 16,06	R\$ 2.198,42484	R\$ 9.257,30520	84,437434%	maior	ok	-	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\$ 12,27	R\$ 1.916,57517	R\$ 8.070,46980	91,023739%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27,04	Pintura em Madeira					-	R\$ 996,40920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,04.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,23748	79,08	R\$ 12,34	R\$ 231,74419	R\$ 975,84720	88,522238%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
27.04.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	0,23748	3,45	R\$ 5,96	R\$ 4,88306	R\$ 20,56200	85,632184%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
27.05	Pintura para Piso					-	R\$ 5.397,83330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	0,23748	148,4	R\$ 20,17	R\$ 710,83179	R\$ 2.993,22800	93,509504%	maior	ok	-	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\$ 3,75	R\$ 353,62850	R\$ 1.489,08750	85,421412%	maior	ok	-	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\$ 26,84	R\$ 77,44365	R\$ 326,10600	82,483098%	maior	ok	-	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\$ 15,87	R\$ 139,97351	R\$ 589,41180	83,658408%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28	APARELHOS E METAIS					-	R\$ 124.761,59900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.01	Louças e Metais					-	R\$ 124.761,59900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 968,74	R\$ 1.610,39463	R\$ 6.781,18000	95,011769%	maior	ok	-	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\$ 575,20	R\$ 819,59098	R\$ 3.451,20000	95,268066%	maior	ok	-	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\$ 858,03	R\$ 2.037,64964	R\$ 8.580,30000	83,410779%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.4	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF:10129, CELITE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	2	R\$ 144,53	R\$ 68,64597	R\$ 289,06000	89,814815%	maior	ok	-	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\$ 184,99	R\$ 527,17710	R\$ 2.219,88000	83,295061%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.6	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,23748	26	R\$ 355,54	R\$ 2.195,27462	R\$ 9.244,04000	99,901655%	maior	ok	-	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\$ 29,86	R\$ 92,18499	R\$ 388,18000	83,013622%	maior	ok	-	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\$ 38,89	R\$ 120,06276	R\$ 505,57000	83,027327%	maior	ok	-	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\$ 187,84	R\$ 579,90716	R\$ 2.441,92000	83,314113%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,23748	7	R\$ 226,13	R\$ 375,90947	R\$ 1.582,91000	91,439547%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,23748	13	R\$ 235,25	R\$ 726,27321	R\$ 3.058,25000	91,747592%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID	0,23748	13	R\$ 206,21	R\$ 636,61976	R\$ 2.680,73000	90,925526%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,23748	7	R\$ 209,64	R\$ 348,49715	R\$ 1.467,48000	89,739309%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.14	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	unid	0,23748	7	R\$ 409,80	R\$ 681,23513	R\$ 2.868,60000	99,321377%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.15	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, INSTALADO	UNID	0,23748	24	R\$ 250,00	R\$ 1.424,88000	R\$ 6.000,00000	64,125584%	menor	ok	-	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\$ 100,43	R\$ 71,55035	R\$ 301,29000	83,455210%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
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\$ 312,47	R\$ 222,61613	R\$ 937,41000	97,136906%	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	2	R\$ 571,82	R\$ 271,59163	R\$ 1.143,64000	94,029237%	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\$ 217,09	R\$ 103,10907	R\$ 434,18000	98,704192%	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\$ 165,88	R\$ 39,39318	R\$ 165,88000	89,995660%	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\$ 305,28	R\$ 797,47684	R\$ 3.358,08000	95,274952%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.22	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA CROMADA, EXCLUSIVE TORNEIRA	unid	0,23748	10	R\$ 687,57	R\$ 1.632,84124	R\$ 6.875,70000	98,054791%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	0,23748	105,79	R\$ 540,10	R\$ 13.568,93727	R\$ 57.137,17900	96,336330%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.24	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	0,23748	11	R\$ 48,36	R\$ 126,32986	R\$ 531,96000	96,066746%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.25	PAPELEIRA SINGLE CROMADA - DOCOL	UNID	0,23748	11	R\$ 69,13	R\$ 180,58692	R\$ 760,43000	83,228991%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28.01.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,23748	11	R\$ 43,10	R\$ 112,58927	R\$ 474,10000	96,962880%	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	
								90,7654%	12 Ocor.	8	8 Erros	68	68 Erros	2	0 Erros	0	0 Erros	1	1 Erros
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\$ 209,63	R\$ 49,78293	R\$ 209,63000	89,735028%	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		0,23748	1	R\$ 436,20	R\$ 103,58878	R\$ 436,20000	88,911537%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.29	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	unid	0,23748	9	R\$ 30,60	R\$ 65,40199	R\$ 275,40000	93,207432%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
28,01.30	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO COR BRANCA, CELITE LINHA AZALEA OU EQUIVALENT E TÉCNICO.	cj	0,23748	1	R\$ 161,22	R\$ 38,28653	R\$ 161,22000	94,424271%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29	PAISAGISMO E ORNAMENTOS						R\$ 139.813,47110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,01	Paisagismo						R\$ 123.242,99110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,01.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	m2	0,23748	0,87	R\$ 75,65	R\$ 15,62986	R\$ 65,81550	92,696973%	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\$ 71,28	R\$ 33,85515	R\$ 142,56000	83,038211%	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\$ 92,47	R\$ 285,47708	R\$ 1.202,11000	83,059373%	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\$ 145,20	R\$ 275,85677	R\$ 1.161,60000	96,883966%	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\$ 505,15	R\$ 719,77813	R\$ 3.030,90000	92,884067%	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\$ 186,27	R\$ 3.096,47797	R\$ 13.038,90000	83,939435%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.7	PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	27	R\$ 76,56	R\$ 490,89966	R\$ 2.067,12000	83,317009%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.8	PLANTIO DE ARBUSTO ZAMIOCULCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	6	R\$ 50,42	R\$ 71,84245	R\$ 302,52000	83,283779%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.9	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	851	R\$ 4,29	R\$ 866,98961	R\$ 3.650,79000	83,789063%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.10	PLANTIO DE ARBUSTO IXÓRA PINK , INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	532	R\$ 9,65	R\$ 1.219,17482	R\$ 5.133,80000	82,975064%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.11	PLANTIO DE ARBUSTO ABACAXI ROXO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	1465	R\$ 10,14	R\$ 3.527,78915	R\$ 14.855,10000	82,978723%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.12	PLANTIO DE ARBUSTO LANÇA DE SÃO JORGE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	83	R\$ 12,91	R\$ 254,46694	R\$ 1.071,53000	83,075933%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.13	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	885	R\$ 2,53	R\$ 531,72959	R\$ 2.239,05000	81,612903%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.14	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOMBRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	130	R\$ 2,53	R\$ 78,10717	R\$ 328,90000	81,612903%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.15	PLANTIO DE ARBUSTO JIBOIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	1270	R\$ 5,16	R\$ 1.556,25394	R\$ 6.553,20000	82,560000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.16	PLANTIO DE ARBUSTO LAMBARI, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	0,23748	2675	R\$ 4,58	R\$ 2.909,48622	R\$ 12.251,50000	75,453048%	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\$ 27,80	R\$ 448,93219	R\$ 1.890,40000	82,370370%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.18	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO/PAISAGISMO	m3	0,23748	7,03	R\$ 405,15	R\$ 676,39160	R\$ 2.848,20450	82,193865%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.19	SEIXO ROLADO PARA ORNAMENTAÇÃO/PAISAGISMO	m2	0,23748	172,81	R\$ 50,23	R\$ 2.061,38489	R\$ 8.680,24630	83,968572%	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\$ 13,22	R\$ 2.679,14283	R\$ 11.281,55140	92,061281%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.21	DIVISOR DE SOLO C/ BORDA OVAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.		0,23748	490,62	R\$ 7,15	R\$ 833,06393	R\$ 3.507,93300	81,995413%	maior	ok	-	Erro	R\$ 0,00000	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.22	CERCA PARA PLANTA MED= 60X60 CM COM ESTACA DE MADEIRA SABIA OU SIMILAR, H=2.20M ALTURA ÚTLIL 1,60M C/ 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO 12BWG, INCLUSIVE TUTOR DE MADEIRA COM H=2,30M.	unid	0,23748	21	R\$ 133,55	R\$ 666,02453	R\$ 2.804,55000	94,082423%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,01.23	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m3	0,23748	404,16	R\$ 62,19	R\$ 5.968,99103	R\$ 25.134,71040	56,485014%	menor	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
29,02	Ornamentos						R\$ 16.570,48000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,02.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL, EXCLUSIVE REVESTIMENTO	UND	0,23748	4	R\$ 4.142,62	R\$ 3.935,15759	R\$ 16.570,48000	95,737743%	maior	ok	-	Erro	UND	ok	-	ok	-	ok	-
30	AMBIENTACÃO E ARTE						R\$ 106.337,09450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,01	marcenaria - móveis						R\$ 6.739,20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$ 720,00	R\$ 1.282,39200	R\$ 5.400,00000	100,000000%	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\$ 720,00	R\$ 318,03322	R\$ 1.339,20000	100,000000%	maior	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
30,02	Granito						R\$ 92.879,19450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,02.1	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 25 A 35CM, ESPESSURA 2,0 CM.	unid	0,23748	50,16	R\$ 163,36	R\$ 1.945,94380	R\$ 8.194,13760	95,857294%	maior	ok	-	Erro	unid	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\$ 55,91	R\$ 2.188,00035	R\$ 9.213,40890	96,513033%	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\$ 887,58	R\$ 210,78250	R\$ 887,58000	99,998873%	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\$ 1.186,20	R\$ 281,69878	R\$ 1.186,20000	83,370232%	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\$ 2.418,16	R\$ 1.148,52927	R\$ 4.836,32000	100,000000%	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
								90,7654%12 Ocor.	88 Erros	6868 Erros	20 Erros	00 Erros	11 Erros
30,02.6	FORNECIMENTO DE MESA DE ESTAR CIRCULAR D=1,00 M EM GRANITO ACQUALUX - CONFORME PROJETO.	Unid	0,23748	2	R\$ 564,11	R\$ 267,92969	R\$ 1.128,22000	83,370527%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\$ 719,41	R\$ 3.516,00012	R\$ 14.805,45780	96,336221%maior	ok-	Erro m²	ok-	ok-	ok-
30,02.8	CHAPIM GRANITO CINZA POLIDO LARG= 23 CM COM PINGADEIRA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 2CM COLADA COM EPOXI	m	0,23748	443,78	R\$ 118,59	R\$ 12.498,06662	R\$ 52.627,87020	92,648438%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
30,03	Letreiro					-	R\$ 6.718,70000	-	-	-	-	-	-
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\$ 2.657,92	R\$ 631,20284	R\$ 2.657,92000	83,368463%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\$ 2.350,03	R\$ 558,08512	R\$ 2.350,03000	83,369874%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\$ 1.710,75	R\$ 406,26891	R\$ 1.710,75000	83,369883%maior	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-
31	LIMPEZA					-	R\$ 4.546,75900	-	-	-	-	-	-
31,01	Limpeza de Obra					-	R\$ 4.546,75900	-	-	-	-	-	-
31,01.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	0,23748	4639,55	R\$ 0,98	R\$ 1.079,76433	R\$ 4.546,75900	41,702128%menor	ok-	ok-	ok-	ok-	ok-