

			Proposta - MARBELA					arredondar Pr. Totais	A proposta está de acordo com o edital. Necessita, entretanto, da ratificação do licitante quanto aos preços com desconto superiores a 70%. Informo ainda que houve uma pequena diferença entre os preço totais da licitante e o calculado nesta análise devido à adoção de políticas de arredondamento diferentes. Portanto, desprezível.						
Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE Empresa: MARBELA Obra: Construção da Sede Única do MPPE Cidade: Recife - PE			TOTAL GERAL Com BDI: R\$ 47.780.975,10 Sem BDI: R\$ 39.506.031,26					DESCONTOS		BDI	0	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	Pr. TOTAL
								Desconto total: 14,7179%		Serviço	23,46000%	Diferente: 0	Diferente: 0	Não conforme: 0	Não conforme: 0
								Maior desconto: 70,000000%		Equipamentos:	14,00000%				
DATA	item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0	
Grupo	Grupo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E EQUIPAMENTOS						- R\$ 5.082.054,39000	85,2821% 3 Ocor.	601 600 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros	0 0 Erros	
Subgrupo	Subgrupo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						- R\$ 3.562.776,28000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2346	36	R\$ 13.383,83	R\$ 16.523,68000	R\$ 594.852,48000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	1.1.2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	36	R\$ 12.425,97	R\$ 15.341,10000	R\$ 552.279,60000	72,654930% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.3	ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	10	R\$ 12.425,97	R\$ 15.341,10000	R\$ 153.411,00000	77,149126% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.4	ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	20	R\$ 12.425,97	R\$ 15.341,10000	R\$ 306.822,00000	77,149126% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2346	108	R\$ 5.444,83	R\$ 6.722,19000	R\$ 725.996,52000	77,149126% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.6	ENCARREGADO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	10	R\$ 5.444,83	R\$ 6.722,19000	R\$ 67.221,90000	82,763396% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.7	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	20	R\$ 5.444,83	R\$ 6.722,19000	R\$ 134.443,80000	82,763396% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.8	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2346	72	R\$ 3.338,10	R\$ 4.121,22000	R\$ 296.727,84000	79,035783% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.9	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2346	36	R\$ 2.839,82	R\$ 3.506,04000	R\$ 126.217,44000	89,857485% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	H	0,2346	12960	R\$ 16,83	R\$ 20,78000	R\$ 269.308,80000	89,857485% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.11	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	H	0,2346	12960	R\$ 13,50	R\$ 16,67000	R\$ 216.043,20000	90,240642% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.12	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO DE PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2346	7,2	R\$ 13.383,83	R\$ 16.523,68000	R\$ 118.970,50000	72,654930% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.1.13	PLOTAGEM COLORIDA EM SUFITE 75G	M	0,2346	40	R\$ 9,74	R\$ 12,03000	R\$ 481,20000	88,545455% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
Subgrupo	1.2	EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA						- R\$ 1.519.278,11000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	1.2.1	BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,50 + 0,80 A 45º] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	M2	0,2346	2002,35	R\$ 117,80	R\$ 145,44000	R\$ 291.221,78000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	1.2.2	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,2346	22708,68	R\$ 5,07	R\$ 6,26000	R\$ 142.156,34000	93,700286% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.3	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	0,2346	758,33	R\$ 22,22	R\$ 27,43000	R\$ 20.800,990000	94,943820% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.4	LOCAÇÃO, TELESOPAGEM E MANUTENÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA SIMPLES, COM DOIS MOTORES 7,5KW 380V E 60Hz. CABINE DE 1,3X3M, VELOCIDADE ÚNICA, 33,5M/MIN - 1.200KG OU 12 PESSOAS.	MÊS	0,14	43	R\$ 10.496,60	R\$ 11.966,12000	R\$ 514.543,16000	92,699207% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	0,2346	1	R\$ 2.092,46	R\$ 2.583,35000	R\$ 2.583,35000	84,535060% maior	Dif 0,00177%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.7	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,2346	1	R\$ 486,02	R\$ 600,04000	R\$ 600,04000	90,022673% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.8	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,2346	1	R\$ 610,02	R\$ 753,13000	R\$ 753,13000	94,670614% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	0,2346	50	R\$ 800,23	R\$ 987,96000	R\$ 49.398,00000	95,297757% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,2346	135	R\$ 499,41	R\$ 616,57000	R\$ 83.236,95000	92,405312% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.11	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	0,2346	55	R\$ 862,32	R\$ 1.064,62000	R\$ 58.554,10000	92,179482% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.12	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,2346	70	R\$ 963,19	R\$ 1.189,15000	R\$ 83.240,50000	92,431372% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.13	DESMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA	M	0,2346	6066,64	R\$ 8,13	R\$ 10,04000	R\$ 60.909,07000	92,754447% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.14	REMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA	M	0,2346	6066,64	R\$ 8,13	R\$ 10,04000	R\$ 60.909,07000	96,670630% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.15	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10 MM	M	0,2346	212,5	R\$ 35,24	R\$ 43,51000	R\$ 9.245,88000	96,670630% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.16	MONTAGEM DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA	M	0,2346	2125	R\$ 9,95	R\$ 12,28000	R\$ 26.095,00000	96,152797% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.17	DESMONTAGEM CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA	M	0,2346	2125	R\$ 35,24	R\$ 43,51000	R\$ 92.458,75000	90,454545% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.18	MONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS	UND	0,14	2	R\$ 4.950,00	R\$ 5.643,00000	R\$ 11.286,00000	96,152797% maior	Dif 0,00462%	ok -	ok -	ok -	ok -	
	1.2.19	DESMONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS	UND	0,14	2	R\$ 4.950,00	R\$ 5.643,00000	R\$ 11.286,00000	99,000000% maior	Dif 0,00177%	ok -	ok -	ok -	ok -	
									99,000000% maior	Dif 0,00177%	ok -	ok -	ok -	ok -	

DATA	item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
Grupo	2	SERVIÇOS PRELIMINARES DE INSTALAÇÃO DA OBRA						-	R\$ 515.253,69000											
	2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,2346	12	R\$ 262,88	R\$ 324,55000	R\$ 3.894,60000	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-
	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,2346	297,69	R\$ 77,73	R\$ 95,97000	R\$ 28.569,31000	90,685801%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,2346	246,76	R\$ 44,58	R\$ 55,04000	R\$ 13.581,67000	90,657803%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.4	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	0,2346	99,11	R\$ 7,95	R\$ 9,82000	R\$ 973,26000	94,689890%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,2346	138,47	R\$ 83,43	R\$ 103,00000	R\$ 14.262,41000	95,783133%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.6	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,2346	264,67	R\$ 123,11	R\$ 151,99000	R\$ 40.227,19000	98,338048%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,2346	4895,84	R\$ 12,83	R\$ 15,84000	R\$ 77.550,11000	99,845904%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2346	1079,69	R\$ 6,69	R\$ 8,26000	R\$ 8.918,24000	91,512126%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.9	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	0,2346	1727,5	R\$ 39,00	R\$ 48,15000	R\$ 83.179,13000	95,708155%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	0,2346	1	R\$ 6.470,08	R\$ 7.987,96000	R\$ 7.987,96000	97,500000%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.11	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,2346	4895,84	R\$ 0,33	R\$ 0,41000	R\$ 2.007,29000	94,895924%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.12	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,2346	240,69	R\$ 19,96	R\$ 24,64000	R\$ 5.930,60000	97,058824%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.13	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	0,2346	187,91	R\$ 9,61	R\$ 11,86000	R\$ 2.228,61000	99,254102%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - CALÇADA	M2	0,2346	180,16	R\$ 25,05	R\$ 30,93000	R\$ 5.572,35000	98,665298%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,2346	139,98	R\$ 2,65	R\$ 3,27000	R\$ 457,73000	98,933649%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.16	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UND	0,2346	5	R\$ 175,64	R\$ 216,85000	R\$ 1.084,25000	91,379310%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.17	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UND	0,2346	11	R\$ 58,75	R\$ 72,53000	R\$ 797,83000	99,908987%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.18	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO- LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMES	0,2346	336	R\$ 8,45	R\$ 10,43000	R\$ 3.504,48000	96,915210%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.19	BALANÇA FACHADEIRA DE 1 A 6M DE LARGURA COM GUINCHO ELÉTRICO C/ MOTOR TRIFÁSICO -CABO 100 METROS+AFASTADOR	MÊS	0,14	72	R\$ 2.301,00	R\$ 2.623,14000	R\$ 188.866,08000	81,879845%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.20	MONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2346	12	R\$ 828,00	R\$ 1.022,25000	R\$ 12.267,00000	88,500000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.21	DESMONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2346	12	R\$ 828,00	R\$ 1.022,25000	R\$ 12.267,00000	92,000000%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.22	DESLOCAMENTO BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2346	1	R\$ 898,00	R\$ 1.108,67000	R\$ 1.108,67000	99,777778%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.23	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	0,14	14	R\$ 1,12	R\$ 1,28000	R\$ 17,92000	99,115044%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	3	ESTRUTURA						-	R\$ 12.295.991,67000											
Subgrupo	3.1	INFRAESTRUTURA						-	R\$ 5.855.334,87000											
	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,2346	3283,06	R\$ 82,31	R\$ 101,62000	R\$ 333.624,56000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,2346	2320,66	R\$ 9,62	R\$ 11,88000	R\$ 27.569,44000	98,186807%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2346	1735,29	R\$ 81,75	R\$ 100,93000	R\$ 175.142,82000	97,664975%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2346	3154,14	R\$ 68,18	R\$ 84,18000	R\$ 265.515,51000	95,313047%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	3176,6	R\$ 19,36	R\$ 23,90000	R\$ 75.920,74000	95,050885%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	16484,2	R\$ 18,53	R\$ 22,88000	R\$ 377.158,50000	92,278360%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	3192	R\$ 17,58	R\$ 21,70000	R\$ 69.266,40000	91,370809%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	6175	R\$ 15,80	R\$ 19,51000	R\$ 120.474,25000	90,618557%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.9	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0,2346	140659,3	R\$ 13,00	R\$ 16,05000	R\$ 2.257.581,77000	90,234152%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
									91,420534%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0		
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	
	3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	31468,1		R\$ 12,81	R\$ 15,82000	R\$ 497.825,34000												
	3.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	15597,4		R\$ 14,42	R\$ 17,80000	R\$ 277.633,72000	89,517820%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2346	10207,3		R\$ 14,10	R\$ 17,41000	R\$ 177.709,09000	89,232673%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.13	CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,2346	421,25		R\$ 487,50	R\$ 601,87000	R\$ 253.537,74000	88,958991%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.14	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA.	M3	0,2346	241,02		R\$ 226,90	R\$ 280,13000	R\$ 67.516,93000	91,477145%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.15	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2346	4850,1		R\$ 83,48	R\$ 103,06000	R\$ 499.851,31000	96,087067%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.16	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	0,2346	430		R\$ 27,49	R\$ 33,94000	R\$ 14.594,20000	97,843413%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.17	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2346	1025,1		R\$ 101,50	R\$ 125,31000	R\$ 128.455,28000	99,854704%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.18	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2346	703,8		R\$ 163,97	R\$ 202,44000	R\$ 142.477,27000	98,860427%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.19	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM AREIA	PT/DIA	0,14	6000		R\$ 13,67	R\$ 15,58000	R\$ 93.480,00000	97,700054%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	3.2	SUPERESTRUTURA						-	R\$ 5.669.620,77000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101277	3.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,2346	9		R\$ 78,00	R\$ 96,30000	R\$ 866,70000	91,764706%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92514	3.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,2346	144		R\$ 66,70	R\$ 82,35000	R\$ 11.858,40000	91,911258%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
87894	3.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2346	13649		R\$ 67,79	R\$ 83,69000	R\$ 1.142.284,81000	96,649558%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
98556	3.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2346	4963,8		R\$ 470,40	R\$ 580,76000	R\$ 2.882.776,49000	90,889769%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
96558	3.2.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,2346	3735		R\$ 22,33	R\$ 27,57000	R\$ 102.973,95000	93,274854%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92768	3.2.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,2346	25005		R\$ 15,58	R\$ 19,24000	R\$ 481.096,20000	90,057803%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92769	3.2.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,2346	1345		R\$ 11,62	R\$ 14,35000	R\$ 19.300,75000	88,567073%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92770	3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	29		R\$ 17,00	R\$ 20,99000	R\$ 608,71000	91,447015%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92771	3.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	9588		R\$ 16,73	R\$ 20,65000	R\$ 197.992,20000	90,579318%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
92774	3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	8795		R\$ 16,19	R\$ 19,99000	R\$ 175.812,05000	89,894503%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.2.11	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	0,2346	9913		R\$ 11,46	R\$ 14,15000	R\$ 140.268,95000	81,623932%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
89043	3.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	15322		R\$ 12,13	R\$ 14,98000	R\$ 229.523,56000	89,060206%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
87879	3.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	7962		R\$ 13,85	R\$ 17,10000	R\$ 136.150,20000	88,782051%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
87779	3.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	8795		R\$ 13,64	R\$ 16,84000	R\$ 148.107,80000	88,686606%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	3.3	RESERVATÓRIOS						-	R\$ 771.036,03000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
									85,2821%3 Ocor.	601600 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
	3.3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020	M3	0,2346	713,41	R\$ 22,64	R\$ 27,95000	R\$ 19.939,81000	94,333333%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,2346	534,78	R\$ 23,34	R\$ 28,82000	R\$ 15.412,36000	93,961353%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2346	2528,34	R\$ 32,51	R\$ 40,14000	R\$ 101.487,57000	93,419540%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	0,2346	10917,76	R\$ 3,35	R\$ 4,14000	R\$ 45.199,53000	95,441595%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	0,2346	295,27	R\$ 42,49	R\$ 52,46000	R\$ 15.489,86000	94,129375%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.7	CONCRETAGEM DE PISO E PAREDES DOS RESERVATÓRIO, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,2346	296	R\$ 485,00	R\$ 598,78000	R\$ 177.238,88000	89,946403%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	537	R\$ 15,81	R\$ 19,52000	R\$ 10.482,24000	90,034169%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	665	R\$ 15,47	R\$ 19,10000	R\$ 12.701,50000	89,473684%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	13869	R\$ 14,14	R\$ 17,46000	R\$ 242.152,74000	89,211356%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,2346	1865	R\$ 13,63	R\$ 16,83000	R\$ 31.387,95000	88,679245%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.12	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO 1/4", 1,00MX1,00M, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE FOLHA E CADEADO	UND	0,2346	8	R\$ 575,03	R\$ 709,93000	R\$ 5.679,44000	90,952660%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.13	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	0,2346	909	R\$ 14,75	R\$ 18,21000	R\$ 16.552,89000	89,393939%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.14	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	0,2346	2682	R\$ 13,92	R\$ 17,19000	R\$ 46.103,58000	89,402697%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	3.3.15	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20MM DE DIÂMETRO	KG	0,2346	1806	R\$ 14,00	R\$ 17,28000	R\$ 31.207,68000	89,628681%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	4	ALVENARIA					-	R\$ 1.567.521,32000	-	-	-	-	-	-
	4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	0,2346	5110,19	R\$ 69,39	R\$ 85,67000	R\$ 437.789,98000	96,241331%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,2346	2331,56	R\$ 31,18	R\$ 38,49000	R\$ 89.741,74000	94,685697%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	4.4	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	0,2346	5407,03	R\$ 104,50	R\$ 129,02000	R\$ 697.615,01000	77,579807%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	4.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2346	2542,65	R\$ 18,51	R\$ 22,85000	R\$ 58.099,55000	93,816523%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,2346	2542,65	R\$ 6,72	R\$ 8,30000	R\$ 21.104,00000	92,307692%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	4.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,2346	7888,82	R\$ 27,02	R\$ 33,36000	R\$ 263.171,04000	93,949930%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	5	REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	R\$ 4.045.402,41000	-	-	-	-	-	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
									85,2821%3 Ocor.	601600 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
Subgrupo	5.1	PAREDES INTERNAS						-R\$ 999.972,12000	-	-	-	-	-	-
	5.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2346	17304,77	R\$ 11,46	R\$ 14,15000	R\$ 244.862,50000	97,118644%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,2346	17304,77	R\$ 2,18	R\$ 2,69000	R\$ 46.549,83000	93,965517%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2346	17304,77	R\$ 13,10	R\$ 16,17000	R\$ 279.818,13000	92,841956%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO, REFERÊNCIA GRANITI PANNA (62,5x62,5cm) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC II, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,2346	3391,48	R\$ 101,18	R\$ 124,92000	R\$ 423.663,68000	79,158191%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA, REFERÊNCIA TITAN WHITE (46X46CM) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC II, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,2346	42,69	R\$ 96,35	R\$ 118,95000	R\$ 5.077,98000	91,814370%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Subgrupo	5.2	FACHADAS						-R\$ 3.045.430,29000	-	-	-	-	-	-
	5.2.1	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), TIPO ALUCOBOND, OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FIXAÇÃO E REJUNTE , DAS PLACAS, COM MATERIAL RESISTENTE A UV, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.NA COR VERMELHA (A DEFINIR). INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	0,2346	87	R\$ 384,98	R\$ 475,30000	R\$ 41.351,10000	88,501149%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.2	REVESTIMENTO MINIWAVE HUNTER DOUGLAS, PERFURADO #103, EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DA CHAPA 0,6 MM, 1,88 KG/M², RECEBE PINTURA EM PROCESSO CONTÍNUO “COIL COATING”, PRÉ- PINTURA DE PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIÉSTER. ARREIMATE EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA TIPO “J”, ESPESSURA 0,60MM E DESENVOLVIMENTO 84MM. COR: PRATA BRASIL (PO7257)	M2	0,2346	1959,53	R\$ 341,00	R\$ 421,00000	R\$ 824.962,13000	84,758401%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.3	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR BRANCA B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	0,2346	4454,65	R\$ 115,25	R\$ 142,29000	R\$ 633.852,15000	74,813372%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.4	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, COR PRETA B2105, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	0,2346	241,8	R\$ 103,29	R\$ 127,52000	R\$ 30.834,34000	91,455640%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.5	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, Pastilha Loulé SG14076, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	0,2346	39,14	R\$ 183,35	R\$ 226,36000	R\$ 8.859,73000	90,142576%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.6	REVESTIMENTO QUADROLINES 32X16 HUNTER DOUGLAS, PERFURADO #103, EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DA CHAPA 0,6 MM, PESO 2,10 KG/M², RECEBE PINTURA EM PROCESSO CONTÍNUO “COIL COATING”, PRÉ-PINTURA DE PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIÉSTER, COM 45% DE BRILHO. COR: PRATA BRASIL (PO7257) - INCLUSIVE ARREIMATE J, DESENVOLVIMENTO 84MM, EM ALUMINIO	M2	0,2346	2794,06	R\$ 362,00	R\$ 446,93000	R\$ 1.248.749,24000	82,979943%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	0,2346	13,86	R\$ 17,21	R\$ 21,25000	R\$ 294,53000	90,483701%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.8	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	0,2346	574,32	R\$ 50,44	R\$ 62,27000	R\$ 35.762,91000	82,960526%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.9	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METALO, BERMUDA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	0,2346	37,51	R\$ 255,83	R\$ 315,85000	R\$ 11.847,53000	89,670522%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	0,2346	4753,59	R\$ 18,70	R\$ 23,09000	R\$ 109.760,39000	96,640827%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	5.2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,2346	4468,51	R\$ 17,97	R\$ 22,19000	R\$ 99.156,24000	90,895296%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	6	PISOS						-R\$ 2.443.145,82000	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	6.1	PISOS INTERNO						-R\$ 1.341.631,44000	-	-	-	-	-	-
	6.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,2346	9271,91	R\$ 24,44	R\$ 30,17000	R\$ 279.733,52000	93,318060%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	6.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, REFERÊNCIA GRANITI PANNA (62,5x62,5cm) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC III, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,2346	8913,02	R\$ 90,71	R\$ 111,99000	R\$ 998.169,11000												
									74,523497%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.1.3	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	0,2346	358,89	R\$ 48,10	R\$ 59,38000	R\$ 21.310,89000												
									93,126815%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, REFERÊNCIA TITAN WHITE (46X46CM) DE FABRICAÇÃO CERÂMICA ELIZABETH. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC III, INCLUSIVE REJUNTE- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,2346	45,14	R\$ 93,96	R\$ 116,00000	R\$ 5.236,24000												
									90,546401%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.1.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA COM MESMA ESPECIFICAÇÃO DO PORCELANATO APLICADO NO PISO	M	0,2346	1929,85	R\$ 13,23	R\$ 16,33000	R\$ 31.514,45000												
									90,740741%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.1.6	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM DE BORRACHA 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA	M2	0,2346	22,63	R\$ 202,84	R\$ 250,43000	R\$ 5.667,23000												
									89,274240%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	6.2	PISOS EXTERNO					-	R\$ 1.101.514,38000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,2346	1354,3	R\$ 62,55	R\$ 77,22000	R\$ 104.579,05000												
									87,543737%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,2346	794,15	R\$ 71,87	R\$ 88,73000	R\$ 70.464,93000												
									90,733493%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.2.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	0,2346	2815,86	R\$ 67,67	R\$ 83,55000	R\$ 235.265,10000												
									90,010641%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.2.4	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM CONCRETO 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA	M2	0,2346	95,82	R\$ 68,41	R\$ 84,46000	R\$ 8.092,96000												
									90,837870%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
COMP.136	6.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0,2346	1301,86	R\$ 43,34	R\$ 53,51000	R\$ 69.662,53000												
									92,232390%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
COMP.137	6.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,2346	110,61	R\$ 15,96	R\$ 19,70000	R\$ 2.179,02000												
									93,937610%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
COMP.138	6.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,2346	6392,04	R\$ 77,46	R\$ 95,63000	R\$ 611.270,79000												
									91,301273%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	7	FORRO					-	R\$ 1.190.814,72000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO MINERAL PROPUS PLUS, LAY-IN COM MODULAÇÃO 625X1250MM BORDA, NA COR BRANCA, APOIADOS EM PERFIS "T"24 LEVE CLICADO ATIRANTADO À LAJE OU ESTRUTURA EXISTENTE POR ARAME GALVANIZADO Nº 18 .	M2	0,2346	8282,55	R\$ 100,00	R\$ 123,46000	R\$ 1.022.563,62000												
									95,238095%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,2346	643,36	R\$ 29,09	R\$ 35,91000	R\$ 23.103,06000												
									95,565046%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2346	3209,11	R\$ 21,90	R\$ 27,04000	R\$ 86.774,33000												
									98,426966%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2346	3209,11	R\$ 14,73	R\$ 18,19000	R\$ 58.373,71000												
									93,523810%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	8	COBERTA					-	R\$ 522.751,70000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.1	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	0,2346	297,4	R\$ 285,04	R\$ 351,91000	R\$ 104.658,03000												
									79,535688%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	0,2346	2265,93	R\$ 148,76	R\$ 183,66000	R\$ 416.160,70000												
									90,962456%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	8.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	0,2346	55,37	R\$ 28,28	R\$ 34,91000	R\$ 1.932,97000												
									82,400932%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	9	ESQUADRIAS					-	R\$ 3.471.447,63000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	9.1	JANELAS					-	R\$ 2.165.423,64000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.1.1	JANELA DE CORRER (02 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	4,04	R\$ 341,61	R\$ 421,75000	R\$ 1.703,87000												
									88,965571%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.2	JANELA DO TIPO MAXIM-AR (02 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDRO LAMINADO COM ESPESSURA DE 6MM, INCOLOR.	M2	0,2346	315,24	R\$ 859,67	R\$ 1.061,35000	R\$ 334.579,97000												
									80,288215%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	9.1.3	JANELA DE CORRER (06 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	12,45	R\$ 1.273,50	R\$ 1.572,26000	R\$ 19.574,64000												
									87,282821%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.4	JANELA DE CORRER (04 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	17,5	R\$ 541,90	R\$ 669,03000	R\$ 11.708,03000												
		(2,40X0,5/H=1,60)							89,040421%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,2346	17,5	R\$ 303,27	R\$ 374,42000	R\$ 6.552,35000												
									89,218051%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.6	JANELA DO TIPO MAXIM-AR (01 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR COBRE, COM PERFIL LINHA 30. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS., VIDRO LAMINADO COM ESPESSURA DE 6MM, INCOLOR.	M2	0,2346	1666,37	R\$ 859,67	R\$ 1.061,35000	R\$ 1.768.601,80000												
									80,288215%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.7	JANELA DE CORRER (10 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	4,13	R\$ 289,68	R\$ 357,64000	R\$ 1.477,05000												
									89,050108%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.8	JANELA DE CORRER (12 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	4,35	R\$ 289,68	R\$ 357,64000	R\$ 1.555,73000												
									89,050108%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.1.9	JANELA DE CORRER (12 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA SUPREMA. INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS, VIDROS COM ESPESSURA DE 5MM, INCOLOR. OS PERFIS E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE.	M2	0,2346	55	R\$ 289,68	R\$ 357,64000	R\$ 19.670,20000												
									89,050108%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	9.2	PORTAS				-	-	R\$ 981.600,42000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.2.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,2346	3	R\$ 413,10	R\$ 510,01000	R\$ 1.530,03000												
									90,047083%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,2346	309	R\$ 419,03	R\$ 517,33000	R\$ 159.854,97000												
									90,170214%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,2346	3	R\$ 424,96	R\$ 524,66000	R\$ 1.573,98000												
									90,288312%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.4	PORTA DE GIRO, 02 FOLHAS (0.60M E 0.90M), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INDUSTRIALIZADA COM MASSA SUPERIOR A 10KG/M² E ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO, FECHADURA DE ALTA RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA. MODELO REFERÊNCIA: LA FONTE, PROFESSIONAL, REF.: CJ51. ALIZAR E GRADE EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU MASSARANDUBA COM APLICAÇÃO DE TRÊS (INTERVALO MÍNIMO DE SECAGEM DE 5 HORAS ENTRE DEMÃOS) DEMÃOS DE IMPREGUINANTE TIPO STAIN BASE ÁGUA, TRANSPARENTE, COM ACABAMENTO ACETINADO. MODELO DE REFERÊNCIA: SPARLACK CETOL FEITO NATURAL	UND	0,2346	1	R\$ 2.201,05	R\$ 2.717,42000	R\$ 2.717,42000												
									91,840141%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.5	PORTA DE CORRER, 01 FOLHA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INDUSTRIALIZADA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO. FECHADURA DE ALTA RESISTÊNCIA (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (1,00X2,10M)	UND	0,2346	13	R\$ 976,28	R\$ 1.205,32000	R\$ 15.669,16000												
									90,695255%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) - PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO	UND	0,2346	66	R\$ 812,77	R\$ 1.003,45000	R\$ 66.227,70000												
									95,950748%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.7	PORTA EM CHAPA DE LAMINADO ESTRUTURAL TS DA MARCA PERTECH, ESPESSURA DE 20MM, NA COR GREEN/PP17. (0,80X2,10)	UND	0,2346	2	R\$ 849,68	R\$ 1.049,01000	R\$ 2.098,02000												
									95,600711%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.8	PORTA DO SHAFT EM MDF (COM 2,00CM DE ESPESSURA) REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, COM FERRAGENS ESPECÍFICAS E FECHADURA EM CILINDRO	UND	0,2346	14	R\$ 781,81	R\$ 965,22000	R\$ 13.513,08000												
									92,166317%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-



DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	9.2.9	PORTA DO SHAFT EM MDF (COM 2,00CM DE ESPESSURA) REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, COM FERRAGENS ESPECÍFICAS E FECHADURA EM CILINDRO	UND	0,2346	114	R\$ 967,44	R\$ 1.194,40000	R\$ 136.161,60000												
									91,916543%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.10	PAINEL E PORTA (0.80CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX.	UND	0,2346	12,66	R\$ 1.511,73	R\$ 1.866,38000	R\$ 23.628,37000												
									97,432906%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.11	PAINEL E PORTA (0.90CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (0,90X2,10)	UND	0,2346	14	R\$ 1.585,23	R\$ 1.957,12000	R\$ 27.399,68000												
									75,515191%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.12	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (25,39X3,00M)	UND	0,2346	1	R\$ 31.644,23	R\$ 39.067,97000	R\$ 39.067,97000												
									73,854464%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.13	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE), COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (15,00X3,00M)	UND	0,2346	1	R\$ 18.298,13	R\$ 22.590,87000	R\$ 22.590,87000												
									73,885179%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.14	PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, EM FERRO GALVANIZADO , COM TUBO DE 195X20MM, E ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 10MM, COM SOLDAGEM MIG E APLICAÇÃO DE GALVANIZAÇÃO A FRIO, INCLUSIVE FERRAGENS CORRESPONDENTES (CONFORME DETALHE)	M2	0,2346	12,76	R\$ 1.828,20	R\$ 2.257,10000	R\$ 28.800,60000												
									89,714838%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.15	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (7,00X3,00M)	UND	0,2346	1	R\$ 9.026,56	R\$ 11.144,19000	R\$ 11.144,19000												
									73,922030%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.16	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (8,25X3,00M)	UND	0,2346	1	R\$ 10.339,06	R\$ 12.764,60000	R\$ 12.764,60000												
									73,886844%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.17	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	32	R\$ 1.021,85	R\$ 1.261,58000	R\$ 40.370,56000												
									91,184502%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.18	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX. (7,75X3,00M)	UND	0,2346	2	R\$ 9.814,06	R\$ 12.116,44000	R\$ 24.232,88000												
									73,899774%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.19	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,2346	4,62	R\$ 551,82	R\$ 681,28000	R\$ 3.147,51000												
									88,709911%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.20	PAINEL E PORTA (0.90CM A FOLHA DE GIRO) EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" E COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX.	M2	0,2346	103,95	R\$ 977,87	R\$ 1.207,28000	R\$ 125.496,76000												
									76,742032%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.21	PAINEL E PORTA (02 FOLHAS DE GIRO, 0,90 M) EM VIDRO TEMPERADOS DE 10MM COM JATEAMENTO, CONFORME DETALHE, COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); BIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX.	M2	0,2346	52,38	R\$ 1.211,46	R\$ 1.495,67000	R\$ 78.343,19000												
									78,461927%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.22	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME PADRÃO MPPE) COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); FIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX.	M2	0,2346	16,8	R\$ 1.300,97	R\$ 1.606,18000	R\$ 26.983,82000												
									79,630423%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-



DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	9.2.23	PAINEL E PORTA (01 PORTA, GIRO DE 1.00 M) EM VIDRO TEMPERADOS DE 10MM COM JATEAMENTO (CONFORME DETALHE), COM MOLA HIDRÁULICA DE PISO (MARCA DE REFERÊNCIA DORMA); BIXADORES; DOBRADIÇAS; FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" EM COM 60 CM DE ALTURA, EM AÇO INOX	M2	0,2346	43,2	R\$ 947,99	R\$ 1.170,39000	R\$ 50.560,85000												
	9.2.24	PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, GRADINESE, DO TIPO BÚZIOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO	M2	0,2346	25,77	R\$ 1.335,23	R\$ 1.648,47000	R\$ 42.481,07000	77,233103%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.25	GRADIL COM PORTA DE GIRO, 01 FOLHA (1.00 X 2.10),GRADINESE, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA SUPREMA	M2	0,2346	7,11	R\$ 436,77	R\$ 539,24000	R\$ 3.834,00000	88,581285%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.26	PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO, 01 FOLHA, MESMA TELA DO GRADIL E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS, ELETROFUNDIDO CONBIGURADO POR MALHAS RETANGULARES, COMPOSTO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS, ARAMES REDONDOS HORIZONTAIS, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA E PILARES DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO LAMINADO PARA CHUMBAR NO PISO (6,85x2,90)	UND	0,2346	1	R\$ 8.258,28	R\$ 10.195,67000	R\$ 10.195,67000	89,450725%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.27	PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO, 01 FOLHA, MESMA TELA DO GRADIL E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS, ELETROFUNDIDO CONBIGURADO POR MALHAS RETANGULARES, COMPOSTO POR BARRAS CHATAS VERTICAIS, ARAMES REDONDOS HORIZONTAIS, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA E PILARES DE FIXAÇÃO EM FERRO CHATO LAMINADO PARA CHUMBAR NO PISO (7,60x2,90)	UND	0,2346	1	R\$ 9.081,38	R\$ 11.211,87000	R\$ 11.211,87000	88,231467%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	9.3	VISORES						-	88,213958%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.3.1	VISOR INSTALADO EM DIVISÓRIA DE DRYWALL, BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSIVE VIDRO 5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2346	470,8	R\$ 558,15	R\$ 689,09000	R\$ 324.423,57000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	89,346887%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E FOTOVOLTAICA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.1.1	LUMINARIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LAMPADA FLOURESCENTE OU LED COMPACTA SISTEMA DRAW BLACK, MODELO REF 1140 DA MARCA BONNNIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1330	R\$ 104,09	R\$ 128,51000	R\$ 170.918,30000												
	10.1.2	LUMINARIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR ALETAS 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LAMPADAS E REATOR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1242	R\$ 143,32	R\$ 176,94000	R\$ 219.759,48000	86,439130%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	738	R\$ 65,63	R\$ 81,03000	R\$ 59.800,14000	89,889614%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.4	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	102	R\$ 35,82	R\$ 44,22000	R\$ 4.510,44000	72,327529%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.5	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	55	R\$ 24,59	R\$ 30,36000	R\$ 1.669,80000	72,407520%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	4422,62	R\$ 10,36	R\$ 12,79000	R\$ 56.565,31000	91,856556%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	966	R\$ 14,91	R\$ 18,41000	R\$ 17.784,06000	93,670886%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	1027	R\$ 36,93	R\$ 45,59000	R\$ 46.820,93000	96,131528%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	373	R\$ 18,37	R\$ 22,68000	R\$ 8.459,64000	77,130326%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	48	R\$ 36,74	R\$ 45,36000	R\$ 2.177,28000	74,192246%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	72	R\$ 50,30	R\$ 62,10000	R\$ 4.471,20000	93,557423%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.12	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	1	R\$ 95,92	R\$ 118,42000	R\$ 118,42000	93,511805%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	97	R\$ 70,06	R\$ 86,50000	R\$ 8.390,50000	93,289243%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	112	R\$ 11,00	R\$ 13,58000	R\$ 1.520,96000	89,282528%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	585	R\$ 11,48	R\$ 14,17000	R\$ 8.289,45000	89,722675%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	8	R\$ 12,45	R\$ 15,37000	R\$ 122,96000	90,109890%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
									90,611354%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	10.1.17	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	1	R\$ 68,72	R\$ 84,84000	R\$ 84,84000	93,230227%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	33316	R\$ 2,01	R\$ 2,48000	R\$ 82.623,68000	74,169742%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	59919,8	R\$ 3,00	R\$ 3,70000	R\$ 221.703,26000	75,187970%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	3699,25	R\$ 6,84	R\$ 8,44000	R\$ 31.221,67000	90,836653%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	465	R\$ 9,21	R\$ 11,37000	R\$ 5.287,05000	90,649606%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	900	R\$ 25,44	R\$ 31,41000	R\$ 28.269,00000	89,420035%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	1350	R\$ 96,21	R\$ 118,78000	R\$ 160.353,00000	75,158191%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	1103,05	R\$ 14,52	R\$ 17,93000	R\$ 19.777,69000	90,523691%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	65,39	R\$ 85,14	R\$ 105,11000	R\$ 6.873,14000	88,521522%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.26	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	1107	R\$ 10,07	R\$ 12,43000	R\$ 13.760,01000	97,200772%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.27	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND	0,2346	1166	R\$ 3,76	R\$ 4,64000	R\$ 5.410,24000	95,431472%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.28	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	0,2346	1147	R\$ 6,91	R\$ 8,53000	R\$ 9.783,91000	96,508380%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.29	FORNECIMENTO DE PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM - 2 POR SUPORTE.	UND	0,2346	2330	R\$ 2,06	R\$ 2,54000	R\$ 5.918,20000	89,956332%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.30	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CENTO	0,2346	24	R\$ 87,71	R\$ 108,29000	R\$ 2.598,96000	88,533360%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.31	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	0,2346	3495	R\$ 0,39	R\$ 0,48000	R\$ 1.677,60000	97,500000%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.32	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2312	R\$ 0,99	R\$ 1,22000	R\$ 2.820,64000	93,396226%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,2346	1166	R\$ 8,40	R\$ 10,37000	R\$ 12.091,42000	94,488189%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.34	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	KG	0,2346	718,69	R\$ 143,34	R\$ 176,97000	R\$ 127.186,57000	72,902045%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.35	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,2346	57	R\$ 66,29	R\$ 81,84000	R\$ 4.664,88000	90,609623%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	2	R\$ 72,96	R\$ 90,08000	R\$ 180,16000	89,543446%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	10	R\$ 76,46	R\$ 94,40000	R\$ 944,00000	89,900059%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	23	R\$ 81,82	R\$ 101,01000	R\$ 2.323,23000	90,428824%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND	0,2346	16	R\$ 139,08	R\$ 171,71000	R\$ 2.747,36000	91,403785%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	52	R\$ 188,54	R\$ 232,77000	R\$ 12.104,04000	89,118926%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	2600,5	R\$ 190,82	R\$ 235,59000	R\$ 612.651,80000	75,004913%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.42	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	30	R\$ 19,06	R\$ 23,53000	R\$ 705,90000	86,952555%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.43	SUPORTE VERTICAL 200 X50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	30	R\$ 14,32	R\$ 17,68000	R\$ 530,40000	94,396836%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.44	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPOCAO DE 35KA	UND	0,2346	3	R\$ 3.278,08	R\$ 4.047,12000	R\$ 12.141,36000	89,175676%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	0,2346	2	R\$ 882,80	R\$ 1.089,90000	R\$ 2.179,80000	89,377556%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.46	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	44	R\$ 124,81	R\$ 154,09000	R\$ 6.779,96000	90,389629%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.47	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	4	R\$ 208,58	R\$ 257,51000	R\$ 1.030,04000	89,619318%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	0,2346	3	R\$ 1.100,66	R\$ 1.358,87000	R\$ 4.076,61000	93,019286%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.49	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 25.597,24	R\$ 31.602,35000	R\$ 31.602,35000	88,672096%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	10.1.50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	24	R\$ 416,30	R\$ 513,96000	R\$ 12.335,04000	89,006243%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	13	R\$ 576,38	R\$ 711,60000	R\$ 9.250,80000	88,903628%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	8	R\$ 1.005,02	R\$ 1.240,80000	R\$ 9.926,40000	88,782686%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	8	R\$ 12,45	R\$ 15,37000	R\$ 122,96000	90,611354%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	2	R\$ 86,96	R\$ 107,36000	R\$ 214,72000	89,603297%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	23	R\$ 78,84	R\$ 97,34000	R\$ 2.238,82000	61,796520%	menor	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	2	R\$ 101,72	R\$ 125,58000	R\$ 251,16000	76,052336%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.57	SUORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	52	R\$ 13,82	R\$ 17,06000	R\$ 887,12000	96,306620%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.58	SUORTE HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	16	R\$ 13,13	R\$ 16,21000	R\$ 259,36000	95,007236%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.59	SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2346	48	R\$ 11,07	R\$ 13,67000	R\$ 656,16000	72,972973%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.60	PAINEL TRANSFERENCIA REDE/GERADOR (QTA-250A)	UND	0,2346	1	R\$ 4.040,21	R\$ 4.988,04000	R\$ 4.988,04000	88,642891%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.61	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	1521	R\$ 12,43	R\$ 15,35000	R\$ 23.347,35000	96,957878%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	10.2	INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	290,06	R\$ 33,00	R\$ 40,74000	R\$ 11.817,04000	90,311987%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.2	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON GRID-25KW TRIFÁSICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 13.430,13	R\$ 16.580,84000	R\$ 16.580,84000	88,540948%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.3	QUADRO DE CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA PARA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 950,91	R\$ 1.173,99000	R\$ 1.173,99000	89,081558%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	1	R\$ 60,23	R\$ 74,36000	R\$ 74,36000	90,789870%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.5	MÓDULO FOTOVOLTAICO 400W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	62	R\$ 906,55	R\$ 1.119,23000	R\$ 69.392,26000	80,110815%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.6	ESTRUTURA DE MÓDULO FOTOVOLTAICO COM PERFIS, JUNÇÃO, GRAMPOS E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	8	R\$ 1.190,77	R\$ 1.470,12000	R\$ 11.760,96000	88,838903%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.7	CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	4302,08	R\$ 7,96	R\$ 9,83000	R\$ 42.289,45000	93,867925%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.8	CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	4302,08	R\$ 8,03	R\$ 9,91000	R\$ 42.633,61000	93,808411%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2346	30,97	R\$ 68,35	R\$ 84,38000	R\$ 2.613,25000	99,766457%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,2346	46,84	R\$ 31,65	R\$ 39,08000	R\$ 1.830,51000	98,968105%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.12	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	18	R\$ 24,74	R\$ 30,54000	R\$ 549,72000	94,427481%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	11	GRUPO GERADOR						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.1	GRUPO GERADOR 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UND	0,14	1	R\$ 128.984,89	R\$ 147.042,77000	R\$ 147.042,77000	88,716608%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	11.2	GRUPO GERADOR 200 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UND	0,14	1	R\$ 111.776,56	R\$ 127.425,28000	R\$ 127.425,28000	88,750049%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	12	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND	0,2346	637	R\$ 63,37	R\$ 78,24000	R\$ 49.838,88000	92,524456%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	2496,79	R\$ 13,68	R\$ 16,89000	R\$ 42.170,78000	92,745763%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,2346	88585	R\$ 2,52	R\$ 3,11000	R\$ 275.499,35000	98,823529%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	5380	R\$ 12,45	R\$ 15,37000	R\$ 82.690,60000	95,475460%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	178,63	R\$ 23,53	R\$ 29,05000	R\$ 5.189,20000	90,709329%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	2	R\$ 24,68	R\$ 30,47000	R\$ 60,94000	94,959600%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.19	PONTO DE ACESSO WIRELESS. REF. UBIQUITI UAP-AC-LR-BR OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	72	R\$ 1.059,23	R\$ 1.307,73000	R\$ 94.156,56000	90,224020%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.20	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO TUBO ÚNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	2172,5	R\$ 27,03	R\$ 33,37000	R\$ 72.496,33000	76,680851%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	12.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,3X0,3X0,4M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	14	R\$ 124,61	R\$ 153,84000	R\$ 2.153,76000	96,268541%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.22	CÂMERA DE REDE INTERNA TIPO DOME, À PROVA DE VANDALISMO, RESOLUÇÃO FULL HD (1080), COM ALCANCE MÍNIMO DE 20M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	154	R\$ 536,00	R\$ 661,75000	R\$ 101.909,50000	79,897445%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.23	CÂMERA DE REDE EXTERNA TIPO BULLET, À PROVA DE VANDALISMO, RESOLUÇÃO FULL HD (1080), COM ALCANCE MÍNIMO DE 20M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	21	R\$ 473,12	R\$ 584,11000	R\$ 12.266,31000	92,455006%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.24	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,2346	75	R\$ 614,90	R\$ 759,16000	R\$ 56.937,00000	92,545490%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UND	0,2346	1526	R\$ 21,46	R\$ 26,49000	R\$ 40.423,74000	91,866438%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.26	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6FO (50) UT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	1190	R\$ 32,63	R\$ 40,28000	R\$ 47.933,20000	90,063483%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.27	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U PADRÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	105	R\$ 49,26	R\$ 60,82000	R\$ 6.386,10000	89,417317%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"X 36U X 670MM	UND	0,2346	12	R\$ 2.364,49	R\$ 2.919,20000	R\$ 35.030,40000	89,701285%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	66	R\$ 40,89	R\$ 50,48000	R\$ 3.331,68000	93,892078%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	1613,2	R\$ 14,63	R\$ 18,06000	R\$ 29.134,39000	93,902439%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	327,99	R\$ 17,13	R\$ 21,15000	R\$ 6.936,99000	92,494600%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	61,46	R\$ 15,66	R\$ 19,33000	R\$ 1.188,02000	91,365228%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.35	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	9	R\$ 12,80	R\$ 15,80000	R\$ 142,20000	95,167286%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.36	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2	R\$ 24,65	R\$ 30,43000	R\$ 60,86000	95,026985%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.43	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2346	9	R\$ 15,13	R\$ 18,68000	R\$ 168,12000	95,759494%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.44	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2346	3	R\$ 22,20	R\$ 27,41000	R\$ 82,23000	93,789607%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.45	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	110,66	R\$ 15,51	R\$ 19,15000	R\$ 2.119,14000	92,431466%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UND	0,2346	14	R\$ 606,48	R\$ 748,76000	R\$ 10.482,64000	88,156288%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.47	CERTIFICAÇÃO METÁLICA E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS	UND	0,2346	1526	R\$ 16,48	R\$ 20,35000	R\$ 31.054,10000	95,040369%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.48	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UND	0,2346	2	R\$ 850,92	R\$ 1.050,55000	R\$ 2.101,10000	87,235373%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.49	CORDÃO ÓPTICO 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	35	R\$ 20,96	R\$ 25,88000	R\$ 905,80000	83,639266%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.50	CERTIFICAÇÃO E FUSÃO ÓPTICA DE CABOS	UND	0,2346	35	R\$ 7,53	R\$ 9,30000	R\$ 325,50000	97,792208%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	13	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					-	R\$ 106.716,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.1	FIO FLEXIVEL 2X1,0MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNEMCIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	54	R\$ 7,16	R\$ 8,84000	R\$ 477,36000	95,594126%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.2	FIO FLEXIVEL 2X2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNEMCIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	183,4	R\$ 9,35	R\$ 11,54000	R\$ 2.116,44000	93,781344%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2346	154,1	R\$ 7,72	R\$ 9,53000	R\$ 1.468,57000	94,261294%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.4	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	2014	R\$ 6,31	R\$ 7,79000	R\$ 15.689,06000	96,927803%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.7	CAIXA DE SOM 120W INSTALADA NO TETO	UND	0,2346	34	R\$ 301,96	R\$ 372,80000	R\$ 12.675,20000	90,088907%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.8	MESA DE SOM P/ 4 CANAIS COM INTERFACE P/PC, BLUETOOTH, USB, SOM E VOZ	UND	0,2346	5	R\$ 392,30	R\$ 484,33000	R\$ 2.421,65000	89,717788%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,2346	17,4	R\$ 11,02	R\$ 13,61000	R\$ 236,81000	90,774300%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,2346	22	R\$ 16,43	R\$ 20,28000	R\$ 446,16000	90,974529%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.11	MESA DE SOM PARA 50 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 34.605,41	R\$ 42.723,84000	R\$ 42.723,84000	80,265442%	maior	Dif	9,46177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.13	CAIXA DE PASSAGEM AQUATIC 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	29	R\$ 37,75	R\$ 46,61000	R\$ 1.351,69000	93,117908%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.14	MICROFONES - SALA DO COLEGIADO	UND	0,2346	47	R\$ 467,20	R\$ 576,81000	R\$ 27.110,07000	79,931565%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	14	INSTALAÇÕES DE SPDA					-	R\$ 163.027,28000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UND	0,2346	1	R\$ 433,52	R\$ 535,22000	R\$ 535,22000	89,005687%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,2346	12	R\$ 51,84	R\$ 64,00000	R\$ 768,00000	90,046899%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.3	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,2346	15	R\$ 94,84	R\$ 117,09000	R\$ 1.756,35000	90,126390%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,28211	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	14.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	0,2346	1067,07	R\$ 53,48	R\$ 66,03000	R\$ 70.458,63000	91,543992%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	0,2346	283,88	R\$ 69,87	R\$ 86,26000	R\$ 24.487,49000	91,226009%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,2346	1067,07	R\$ 18,04	R\$ 22,27000	R\$ 23.763,65000	93,423097%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND	0,2346	24	R\$ 16,28	R\$ 20,10000	R\$ 482,40000	96,217494%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.8	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	806	R\$ 40,98	R\$ 50,59000	R\$ 40.775,54000	91,269488%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						-	R\$ 627.254,05000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.1	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	UND	0,2346	152	R\$ 409,54	R\$ 505,62000	R\$ 76.854,24000	78,976396%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	226	R\$ 34,17	R\$ 42,19000	R\$ 9.534,94000	89,544025%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	0,2346	66	R\$ 266,00	R\$ 328,40000	R\$ 21.674,40000	89,151054%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	0,2346	2	R\$ 641,96	R\$ 792,56000	R\$ 1.585,12000	88,769048%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x4" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO	UND	0,2346	29	R\$ 16,72	R\$ 20,64000	R\$ 598,56000	96,147211%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x2" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO	UND	0,2346	52	R\$ 14,23	R\$ 17,57000	R\$ 913,64000	97,599451%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.7	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	0,2346	260	R\$ 191,05	R\$ 235,87000	R\$ 61.326,20000	87,891613%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.8	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL "APERTE AQUI"	UND	0,2346	29	R\$ 173,94	R\$ 214,75000	R\$ 6.227,75000	97,933675%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.9	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	0,2346	29	R\$ 167,22	R\$ 206,45000	R\$ 5.987,05000	98,035997%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.10	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 20W/TUBULAR LED 9,9W A 10W	UND	0,2346	52	R\$ 56,63	R\$ 69,92000	R\$ 3.635,84000	94,210614%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.11	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 17,31	R\$ 21,37000	R\$ 21,37000	91,442155%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UND	0,2346	153	R\$ 16,55	R\$ 20,43000	R\$ 3.125,79000	93,450028%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,2346	1647,7	R\$ 10,16	R\$ 12,54000	R\$ 20.662,16000	93,211009%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.14	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	28	R\$ 9,17	R\$ 11,32000	R\$ 316,96000	94,147844%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	UND	0,2346	29	R\$ 193,44	R\$ 238,82000	R\$ 6.925,78000	90,885172%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.16	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	244	R\$ 114,31	R\$ 141,13000	R\$ 34.435,72000	88,729333%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.17	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1 1/2" X 1" DE ALUMÍNIO BM 112-100 DAISA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	0,2346	244	R\$ 6,79	R\$ 8,38000	R\$ 2.044,72000	91,509434%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 1.1/2" X 1"	UND	0,2346	11	R\$ 35,76	R\$ 44,15000	R\$ 485,65000	93,882909%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UND	0,2346	53	R\$ 29,23	R\$ 36,09000	R\$ 1.912,77000	92,675967%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UND	0,2346	56	R\$ 22,44	R\$ 27,70000	R\$ 1.551,20000	92,650702%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" X 1"	UND	0,2346	28	R\$ 27,36	R\$ 33,78000	R\$ 945,84000	90,566038%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UND	0,2346	27	R\$ 37,96	R\$ 46,87000	R\$ 1.265,49000	92,427563%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1 1/4"	UND	0,2346	3	R\$ 52,42	R\$ 64,72000	R\$ 194,16000	91,308134%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UND	0,2346	14	R\$ 53,58	R\$ 66,15000	R\$ 926,10000	91,480280%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2"	UND	0,2346	28	R\$ 71,72	R\$ 88,55000	R\$ 2.479,40000	90,715912%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2"	UND	0,2346	8	R\$ 71,72	R\$ 88,55000	R\$ 708,40000	90,715912%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UND	0,2346	11	R\$ 71,57	R\$ 88,36000	R\$ 971,96000	90,894082%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 2 1/2"	UND	0,2346	12	R\$ 122,17	R\$ 150,83000	R\$ 1.809,96000	90,009578%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"X 3"	UND	0,2346	3	R\$ 122,17	R\$ 150,83000	R\$ 452,49000	90,009578%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.30	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	89	R\$ 37,68	R\$ 46,52000	R\$ 4.140,28000	94,035438%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.31	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1 1/2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	15	R\$ 54,59	R\$ 67,40000	R\$ 1.011,00000	92,244001%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	15.32	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	13	R\$ 62,55	R\$ 77,22000	R\$ 1.003,86000	91,728993%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.33	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	36	R\$ 97,55	R\$ 120,44000	R\$ 4.335,84000	90,550450%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.34	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	17	R\$ 134,41	R\$ 165,94000	R\$ 2.820,98000	90,359664%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.35	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100MM(4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	11	R\$ 233,21	R\$ 287,92000	R\$ 3.167,12000	89,568691%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.36	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	134,2	R\$ 167,55	R\$ 206,86000	R\$ 27.760,61000	89,217252%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.37	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	291,6	R\$ 38,10	R\$ 47,04000	R\$ 13.716,86000	90,134847%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.38	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	198,2	R\$ 47,02	R\$ 58,05000	R\$ 11.505,51000	89,921591%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.39	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	132,1	R\$ 54,15	R\$ 66,85000	R\$ 8.830,89000	89,845694%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.40	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	161,4	R\$ 75,69	R\$ 93,45000	R\$ 15.082,83000	89,573964%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.41	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2346	71,2	R\$ 123,30	R\$ 152,23000	R\$ 10.838,78000	89,334879%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UND	0,2346	26	R\$ 226,38	R\$ 279,49000	R\$ 7.266,74000	90,501319%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.43	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	0,2346	4	R\$ 130,77	R\$ 161,45000	R\$ 645,80000	90,304537%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.44	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	0,2346	29	R\$ 169,25	R\$ 208,96000	R\$ 6.059,84000	90,007445%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.45	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UND	0,2346	10	R\$ 292,91	R\$ 361,63000	R\$ 3.616,30000	89,429976%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.46	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UND	0,2346	53	R\$ 52,45	R\$ 64,75000	R\$ 3.431,75000	90,540307%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.47	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UND	0,2346	55	R\$ 29,18	R\$ 36,03000	R\$ 1.981,65000	91,674521%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.48	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UND	0,2346	1	R\$ 42,99	R\$ 53,08000	R\$ 53,08000	91,293268%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.49	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UND	0,2346	27	R\$ 77,01	R\$ 95,08000	R\$ 2.567,16000	90,397934%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.50	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UND	0,2346	5	R\$ 77,01	R\$ 95,08000	R\$ 475,40000	90,397934%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.51	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UND	0,2346	10	R\$ 131,81	R\$ 162,73000	R\$ 1.627,30000	89,691072%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.52	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1"	UND	0,2346	3	R\$ 174,03	R\$ 214,86000	R\$ 644,58000	88,886051%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	UND	0,2346	29	R\$ 262,92	R\$ 324,60000	R\$ 9.413,40000	90,214109%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.54	ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90 X0,60 X 0,17M - INCLUSA CHAVE DUPLA PARA CONEXODES	UND	0,2346	29	R\$ 523,50	R\$ 646,31000	R\$ 18.742,99000	89,249182%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.55	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	0,2346	29	R\$ 61,37	R\$ 75,77000	R\$ 2.197,33000	91,093959%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.56	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UND	0,2346	29	R\$ 228,30	R\$ 281,86000	R\$ 8.173,94000	89,186655%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.57	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	29	R\$ 268,66	R\$ 331,69000	R\$ 9.619,01000	90,184626%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.58	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2"	UND	0,2346	13	R\$ 181,70	R\$ 224,33000	R\$ 2.916,29000	89,296245%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-



DATA	item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	15.59	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 3"	UND	0,2346	6	R\$ 335,20	R\$ 413,84000	R\$ 2.483,04000	89,044735%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.60	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2"	UND	0,2346	6	R\$ 174,03	R\$ 214,86000	R\$ 1.289,16000	88,886051%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.61	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	0,2346	3	R\$ 131,81	R\$ 162,73000	R\$ 488,19000	89,691072%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.62	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	29	R\$ 289,12	R\$ 356,95000	R\$ 10.351,55000	90,062924%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.63	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2346	58	R\$ 363,70	R\$ 449,02000	R\$ 26.043,16000	88,646778%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.64	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	97,5	R\$ 93,71	R\$ 115,69000	R\$ 11.279,78000	89,906937%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.65	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,2346	2015	R\$ 16,41	R\$ 20,26000	R\$ 40.823,90000	92,346652%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.66	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,2346	3589	R\$ 7,52	R\$ 9,28000	R\$ 33.305,92000	95,310520%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.67	CABO BLUNDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	0,2346	1752	R\$ 19,53	R\$ 24,11000	R\$ 42.240,72000	92,779097%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.68	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	0,2346	1	R\$ 4.639,44	R\$ 5.727,85000	R\$ 5.727,85000	89,620015%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	16.1	ESGOTO						-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	16.1.1	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	0,2346	119	R\$ 6,05	R\$ 7,47000	R\$ 888,93000	94,976452%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.2	JOELHO 45 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	0,2346	56	R\$ 6,83	R\$ 8,43000	R\$ 472,08000	90,703851%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.3	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	0,2346	87	R\$ 21,73	R\$ 26,83000	R\$ 2.334,21000	93,022260%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.4	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 82,95	R\$ 102,41000	R\$ 102,41000	91,637207%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.5	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	0,2346	11	R\$ 21,78	R\$ 26,89000	R\$ 295,79000	92,997438%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.6	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	0,2346	16	R\$ 10,44	R\$ 12,89000	R\$ 206,24000	93,716338%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2346	29	R\$ 19,64	R\$ 24,25000	R\$ 703,25000	91,861553%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2346	67	R\$ 42,20	R\$ 52,10000	R\$ 3.490,70000	91,480598%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.9	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS.	M	0,2346	38	R\$ 41,38	R\$ 51,09000	R\$ 1.941,42000	93,408578%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.10	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	0,2346	71	R\$ 14,98	R\$ 18,49000	R\$ 1.312,79000	90,240964%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2346	12	R\$ 36,56	R\$ 45,14000	R\$ 541,68000	91,974843%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂN = 50MM	UND	0,2346	1	R\$ 25,51	R\$ 31,49000	R\$ 31,49000	96,373253%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	0,2346	39	R\$ 37,16	R\$ 45,88000	R\$ 1.789,32000	91,572203%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	0,2346	73	R\$ 31,69	R\$ 39,12000	R\$ 2.855,76000	90,439498%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,2346	12	R\$ 115,79	R\$ 142,95000	R\$ 1.715,40000	88,905098%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.16	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,2346	2	R\$ 385,68	R\$ 476,16000	R\$ 952,32000	88,886840%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-



DATA	item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	16.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	25	R\$ 391,39	R\$ 483,21000	R\$ 12.080,25000	88,722401%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.18	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,2346	62,64	R\$ 228,80	R\$ 282,48000	R\$ 17.694,55000	88,778519%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.19	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,2346	11,75	R\$ 101,43	R\$ 125,23000	R\$ 1.471,45000	89,012725%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.20	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	0,2346	576,45	R\$ 48,23	R\$ 59,54000	R\$ 34.321,83000	94,624289%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.21	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	0,2346	453,64	R\$ 25,17	R\$ 31,07000	R\$ 14.094,59000	94,481982%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.22	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	0,2346	125,54	R\$ 16,90	R\$ 20,86000	R\$ 2.618,76000	95,750708%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.23	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	0,2346	48	R\$ 6,22	R\$ 7,68000	R\$ 368,64000	90,935673%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2346	15	R\$ 17,88	R\$ 22,07000	R\$ 331,05000	92,212481%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 1/2"	UND	0,2346	10	R\$ 23,21	R\$ 28,66000	R\$ 286,60000	97,685185%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	16.2	ÁGUA FRIA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,2346	662,81	R\$ 36,02	R\$ 44,47000	R\$ 29.475,16000	96,155900%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,2346	878,17	R\$ 26,13	R\$ 32,26000	R\$ 28.329,76000	92,364793%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,2346	528,31	R\$ 30,54	R\$ 37,70000	R\$ 19.917,29000	90,008842%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,2346	171,41	R\$ 38,65	R\$ 47,72000	R\$ 8.179,69000	90,557638%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,2346	197,49	R\$ 28,19	R\$ 34,80000	R\$ 6.872,65000	88,927445%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2346	188	R\$ 7,20	R\$ 8,89000	R\$ 1.671,32000	96,774194%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2346	25	R\$ 10,14	R\$ 12,52000	R\$ 313,00000	95,660377%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2346	28	R\$ 10,24	R\$ 12,64000	R\$ 353,92000	91,674127%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2346	8	R\$ 12,14	R\$ 14,99000	R\$ 119,92000	91,900076%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2346	6	R\$ 33,88	R\$ 41,83000	R\$ 250,98000	89,915074%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.11	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	140	R\$ 8,96	R\$ 11,06000	R\$ 1.548,40000	95,624333%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.12	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	8	R\$ 12,08	R\$ 14,91000	R\$ 119,28000	93,643411%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.13	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	38	R\$ 21,37	R\$ 26,38000	R\$ 1.002,44000	92,671292%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.14	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,2346	1	R\$ 22,52	R\$ 27,80000	R\$ 27,80000	92,446634%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	16.2.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2015	UN	0,2346	36	R\$ 22,31	R\$ 27,54000	R\$ 991,44000	94,694397%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	0,2346	33	R\$ 7,66	R\$ 9,46000	R\$ 312,18000	94,919455%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	0,2346	1	R\$ 10,06	R\$ 12,42000	R\$ 12,42000	93,320965%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	0,2346	2	R\$ 11,28	R\$ 13,93000	R\$ 27,86000	92,839506%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2015	UN	0,2346	17	R\$ 11,45	R\$ 14,14000	R\$ 240,38000	96,299411%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.20	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,2346	2	R\$ 1.359,82	R\$ 1.678,83000	R\$ 3.357,66000	99,936062%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2346	2	R\$ 200,27	R\$ 247,25000	R\$ 494,50000	88,874590%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2346	2	R\$ 107,79	R\$ 133,08000	R\$ 266,16000	88,855000%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.23	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2	R\$ 57,97	R\$ 71,57000	R\$ 143,14000	90,352244%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	16.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	R\$ 200.031,07000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	69	R\$ 311,91	R\$ 385,08000	R\$ 26.570,52000	89,413485%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	31	R\$ 425,10	R\$ 524,83000	R\$ 16.269,73000	89,310475%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	8	R\$ 262,78	R\$ 324,43000	R\$ 2.595,44000	89,897711%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	19	R\$ 343,01	R\$ 423,48000	R\$ 8.046,12000	89,246500%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.5	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADADA COM MESA, DECA, COM SIFÃO CROMADO "DECA REF(C.1680)", ENGATE CROMADO "DECA", VÁLVULA CROMADA (DECA REF.1600) OU SIMILARES	UND	0,2346	82	R\$ 504,56	R\$ 622,93000	R\$ 51.080,26000	89,659707%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	12	R\$ 445,59	R\$ 550,13000	R\$ 6.601,56000	89,856621%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	6	R\$ 82,64	R\$ 102,03000	R\$ 612,18000	89,962987%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.8	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UND	0,2346	100	R\$ 220,22	R\$ 271,88000	R\$ 27.188,00000	88,984968%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	23	R\$ 485,50	R\$ 599,40000	R\$ 13.786,20000	89,058057%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.10	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM REGISTRO DE TEMPO PRESSMATIC DELUXE DOCOL (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	59	R\$ 199,61	R\$ 246,44000	R\$ 14.539,96000	89,479111%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA ADAPTADO PARA DEFICIENTE, ACABAMENTO CROMADO PRESSMATIC (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	31	R\$ 249,22	R\$ 307,69000	R\$ 9.538,39000	89,281364%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.12	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	19	R\$ 47,86	R\$ 59,09000	R\$ 1.122,71000	89,141367%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2346	64	R\$ 279,44	R\$ 345,00000	R\$ 22.080,00000	89,420800%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	17	AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					-	R\$ 142.158,19000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	0,2346	65,25	R\$ 11,53	R\$ 14,23000	R\$ 928,51000	95,053586%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	17.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 200MM (8"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	0,2346	261,62	R\$ 171,04	R\$ 211,17000	R\$ 55.246,30000	90,530884%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	17.10	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	0,2346	2	R\$ 486,23	R\$ 600,30000	R\$ 1.200,60000								
									95,605411%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	17.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,2346	20	R\$ 796,65	R\$ 983,54000	R\$ 19.670,80000								
									95,134883%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	17.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2346	577,46	R\$ 67,70	R\$ 83,58000	R\$ 48.264,11000								
									90,508021%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	17.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2346	56,77	R\$ 47,76	R\$ 58,96000	R\$ 3.347,16000								
									91,214668%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	17.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2346	101,41	R\$ 107,83	R\$ 133,13000	R\$ 13.500,71000								
									89,159914%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
Grupo	18	BANCADAS E DIVISÓRIAS					-	R\$ 268.946,41000	-	-	-	-	-	-	-	-
	18.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2346	101,06	R\$ 529,61	R\$ 653,86000	R\$ 66.079,09000								
									89,500456%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	18.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,2346	217	R\$ 580,93	R\$ 717,22000	R\$ 155.636,74000								
									90,080633%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	18.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,2346	80,25	R\$ 76,29	R\$ 94,19000	R\$ 7.558,75000								
									90,864697%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	18.4	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,2346	297,39	R\$ 108,05	R\$ 133,40000	R\$ 39.671,83000								
									89,705272%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
Grupo	19	CLIMATIZAÇÃO					-	R\$ 7.716.803,05000	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	19.1	EQUIPAMENTOS VRF/VRV (FORNECIMENTO)					-	R\$ 3.475.807,92000	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.1.1	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 18HP - 380V-3F-60HZ	PÇ	0,14	1	R\$ 33.748,40	R\$ 38.473,18000	R\$ 38.473,18000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.2	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 20HP - 380V-3F-60HZ	PÇ	0,14	40	R\$ 34.019,04	R\$ 38.781,71000	R\$ 1.551.268,40000	66,000000%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.3	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H	PÇ	0,14	36	R\$ 2.249,10	R\$ 2.563,97000	R\$ 92.302,92000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.4	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 12.000 KCAL/H	PÇ	0,14	4	R\$ 6.366,50	R\$ 7.257,81000	R\$ 29.031,24000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.5	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 19.300 KCAL/H	PÇ	0,14	11	R\$ 10.680,25	R\$ 12.175,49000	R\$ 133.930,39000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.6	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 24.100 KCAL/H	PÇ	0,14	1	R\$ 11.064,03	R\$ 12.612,99000	R\$ 12.612,99000	70,000032%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.7	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE COMPACTO - 2.000 KCAL/H	PÇ	0,14	9	R\$ 2.237,20	R\$ 2.550,41000	R\$ 22.953,69000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.8	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE COMPACTO - 2.500 KCAL/H	PÇ	0,14	29	R\$ 2.261,00	R\$ 2.577,54000	R\$ 74.748,66000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.9	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 3.200 KCAL/H	PÇ	0,14	270	R\$ 1.851,30	R\$ 2.110,48000	R\$ 569.829,60000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.10	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 4.000 KCAL/H	PÇ	0,14	18	R\$ 2.451,40	R\$ 2.794,60000	R\$ 50.302,80000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.11	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 5.000 KCAL/H	PÇ	0,14	48	R\$ 2.499,00	R\$ 2.848,86000	R\$ 136.745,28000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.12	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 6.300 KCAL/H	PÇ	0,14	4	R\$ 2.528,75	R\$ 2.882,78000	R\$ 11.531,12000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.13	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 8.000 KCAL/H	PÇ	0,14	10	R\$ 2.647,75	R\$ 3.018,44000	R\$ 30.184,40000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.14	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 13.800 KCAL/H	PÇ	0,14	21	R\$ 3.213,00	R\$ 3.662,82000	R\$ 76.919,22000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.15	PAINEL DECORATIVO PARA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS - FXZQ-A	PÇ	0,14	38	R\$ 571,20	R\$ 651,17000	R\$ 24.744,46000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.16	PAINEL DECORATIVO CASSETTE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA	PÇ	0,14	371	R\$ 1.009,80	R\$ 1.151,17000	R\$ 427.084,07000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.1.17	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO	PÇ	0,14	425	R\$ 398,65	R\$ 454,46000	R\$ 193.145,50000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.2	EQUIPAMENTOS VRF/VRV (INSTALAÇÃO)					-	R\$ 708.496,66000	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.2.1	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 18HP - 380V-3F-60HZ (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	1	R\$ 2.167,50	R\$ 2.470,95000	R\$ 2.470,95000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.2.2	INSTALAÇÃO DE UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 20HP - 380V-3F-60HZ (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	40	R\$ 1.198,50	R\$ 1.366,29000	R\$ 54.651,60000	30,000000%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.2.3	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	36	R\$ 1.338,75	R\$ 1.526,18000	R\$ 54.942,48000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.2.4	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 12.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	4	R\$ 1.721,25	R\$ 1.962,23000	R\$ 7.848,92000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.2.5	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 19.300 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	11	R\$ 2.550,00	R\$ 2.907,00000	R\$ 31.977,00000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.2.6	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 24.100 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO)	PÇ	0,14	1	R\$ 3.187,50	R\$ 3.633,75000	R\$ 3.633,75000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	19.2.7	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	9	R\$ 876,56	R\$ 999,28000	R\$ 8.993,52000	74,999786%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.8	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE COMPACTO - 2.500 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	29	R\$ 876,56	R\$ 999,28000	R\$ 28.979,12000	74,999786%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.9	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 3.200 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	270	R\$ 1.003,77	R\$ 1.144,30000	R\$ 308.961,00000	70,000349%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.10	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 4.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	18	R\$ 1.075,46	R\$ 1.226,02000	R\$ 22.068,36000	74,999826%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.11	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 5.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	48	R\$ 1.211,25	R\$ 1.380,83000	R\$ 66.279,84000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.12	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 6.300 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	4	R\$ 1.211,25	R\$ 1.380,83000	R\$ 5.523,32000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.13	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 8.000 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	10	R\$ 1.262,25	R\$ 1.438,97000	R\$ 14.389,70000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.14	INSTALAÇÃO DE UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW 13.800 KCAL/H (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	21	R\$ 1.593,75	R\$ 1.816,88000	R\$ 38.154,48000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.15	INSTALAÇÃO DE PAINEL DECORATIVO PARA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS - FXZQ-A (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	38	R\$ 84,15	R\$ 95,93000	R\$ 3.645,34000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.16	INSTALAÇÃO DE PAINEL DECORATIVO CASSETE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	371	R\$ 84,15	R\$ 95,93000	R\$ 35.590,03000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.2.17	INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO (INCLUSIVE TRASNPORTE DO EQUIPAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO	PÇ	0,14	425	R\$ 42,08	R\$ 47,97000	R\$ 20.387,25000	99,011765%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.3	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA, INCLUSIVE INSTALADO					-	R\$ 2.189.434,37000	-	-	Dif	#####	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 1/4", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	410	R\$ 226,10	R\$ 257,75000	R\$ 105.677,50000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 1/2", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	410	R\$ 261,80	R\$ 298,45000	R\$ 122.364,50000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 3/8", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	51	R\$ 285,60	R\$ 325,58000	R\$ 16.604,58000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 5/8", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	36	R\$ 303,45	R\$ 345,93000	R\$ 12.453,48000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 3/4", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	11	R\$ 232,05	R\$ 264,54000	R\$ 2.909,94000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 7/8", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	1	R\$ 232,05	R\$ 264,54000	R\$ 264,54000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1/4" - PAREDE DE 1/32" - FLEXIVEL	M	0,14	2772,7	R\$ 33,92	R\$ 38,67000	R\$ 107.220,31000	70,010320%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 3/8" - PAREDE DE 1/32" - FLEXIVEL	M	0,14	1074	R\$ 52,96	R\$ 60,37000	R\$ 64.837,38000	70,006609%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1/2" - PAREDE DE 1/32" - FLEXIVEL	M	0,14	2932,4	R\$ 74,38	R\$ 84,79000	R\$ 248.638,20000	70,004706%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 5/8" - PAREDE DE 1/32" - FLEXIVEL	M	0,14	691,5	R\$ 89,25	R\$ 101,75000	R\$ 70.360,13000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 3/4" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	732	R\$ 138,04	R\$ 157,37000	R\$ 115.194,84000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 7/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	322,2	R\$ 160,65	R\$ 183,14000	R\$ 59.007,71000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	5,4	R\$ 208,25	R\$ 237,41000	R\$ 1.282,01000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.1/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	340,7	R\$ 211,82	R\$ 241,47000	R\$ 82.268,83000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.1/4" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	28,2	R\$ 211,82	R\$ 241,47000	R\$ 6.809,45000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.3/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	36,7	R\$ 257,04	R\$ 293,03000	R\$ 10.754,20000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE TAM. Ø 1.5/8" - PAREDE DE 1/16" - RÍGIDO	M	0,14	409,6	R\$ 309,40	R\$ 352,72000	R\$ 144.474,11000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 7/8" X 1/16"	PÇ	0,14	55	R\$ 17,26	R\$ 19,68000	R\$ 1.082,40000	70,020284%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.1/8" X 1/16"	PÇ	0,14	30	R\$ 30,94	R\$ 35,27000	R\$ 1.058,10000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - 1.1/4" X 1/16"	PÇ	0,14	5	R\$ 38,68	R\$ 44,10000	R\$ 220,50000	70,009050%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.3/8" X 1/16"	PÇ	0,14	10	R\$ 42,25	R\$ 48,17000	R\$ 481,70000	70,008285%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA EM COBRE, 90º RAI0 LONGO - Ø 1.5/8" X 1/16"	PÇ	0,14	50	R\$ 58,31	R\$ 66,47000	R\$ 3.323,50000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	19.3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 20.000 KCAL/H	PÇ	0,14	56	R\$ 410,55	R\$ 468,03000	R\$ 26.209,68000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 29.000 KCAL/H	PÇ	0,14	35	R\$ 327,25	R\$ 373,07000	R\$ 13.057,45000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ATÉ 64.000 KCAL/H	PÇ	0,14	67	R\$ 654,50	R\$ 746,13000	R\$ 49.990,71000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.26	CONEXÃO DE COBRE ATÉ 115.584 KCAL/H	PÇ	0,14	43	R\$ 892,50	R\$ 1.017,45000	R\$ 43.750,35000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO DE COBRE ACIMA DE 115.584 KCAL/H	PÇ	0,14	43	R\$ 1.249,50	R\$ 1.424,43000	R\$ 61.250,49000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 8HP	PÇ	0,14	47	R\$ 1.725,50	R\$ 1.967,07000	R\$ 92.452,29000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 10HP	PÇ	0,14	9	R\$ 4.034,10	R\$ 4.598,87000	R\$ 41.389,83000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA CAP. 16HP	PÇ	0,14	3	R\$ 2.350,25	R\$ 2.679,29000	R\$ 8.037,87000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE EXTERNA ATÉ 44HP	PÇ	0,14	5	R\$ 2.472,23	R\$ 2.818,34000	R\$ 14.091,70000	70,000142%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE EXTERNA ATÉ 66HP	PÇ	0,14	10	R\$ 2.237,20	R\$ 2.550,41000	R\$ 25.504,10000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1/4" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	2772,7	R\$ 20,23	R\$ 23,06000	R\$ 63.938,46000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 3/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	1074	R\$ 17,26	R\$ 19,68000	R\$ 21.136,32000	70,020284%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1/2" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	2932,4	R\$ 23,80	R\$ 27,13000	R\$ 79.556,01000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 5/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	691,5	R\$ 26,18	R\$ 29,85000	R\$ 20.641,28000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 3/4" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	732	R\$ 32,73	R\$ 37,31000	R\$ 27.310,92000	70,010695%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 7/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	322,2	R\$ 53,55	R\$ 61,05000	R\$ 19.670,31000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	5,4	R\$ 60,69	R\$ 69,19000	R\$ 373,63000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 1/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	340,7	R\$ 71,40	R\$ 81,40000	R\$ 27.732,98000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 1/4" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	28,2	R\$ 74,38	R\$ 84,79000	R\$ 2.391,08000	70,004706%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 3/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	36,7	R\$ 88,06	R\$ 100,39000	R\$ 3.684,31000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICO (FAB. ARMACELL) Ø 1. 5/8" - ESPESSURA DE 19MM	M	0,14	409,6	R\$ 139,83	R\$ 159,41000	R\$ 65.294,34000	70,002503%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 006/010	PÇ	0,14	1900	R\$ 21,42	R\$ 24,42000	R\$ 46.398,00000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 012/015	PÇ	0,14	530	R\$ 22,02	R\$ 25,10000	R\$ 13.303,00000	70,015898%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 018/022	PÇ	0,14	180	R\$ 31,14	R\$ 35,50000	R\$ 6.390,00000	99,014308%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 025/028	PÇ	0,14	35	R\$ 31,98	R\$ 36,46000	R\$ 1.276,10000	99,009288%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 032/035	PÇ	0,14	200	R\$ 33,66	R\$ 38,37000	R\$ 7.674,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA (TIPO ARMAFIX) P/ EVISTAR ESMAGAMENTO DO ISOLAMENTO DIM. 040/043	PÇ	0,14	205	R\$ 34,50	R\$ 39,33000	R\$ 8.062,65000	98,995696%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO ARMAFLEX 520 S LATA COM 3,6 L	LT	0,14	10	R\$ 337,88	R\$ 385,18000	R\$ 3.851,80000	75,001110%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EM CHAPA #22 MSG 38mm X 38mm X 3000mm	pç	0,14	100	R\$ 151,47	R\$ 172,68000	R\$ 17.268,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO ROSCADO Ø 3/8" X 1000mm, GALVANIZADO	PÇ	0,14	300	R\$ 21,04	R\$ 23,99000	R\$ 7.197,00000	99,011765%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA COM ARRUELA Ø 3/8" AÇO 10	PÇ	0,14	4800	R\$ 1,26	R\$ 1,44000	R\$ 6.912,00000	98,823529%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-

DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -		Referência 0		Referência 0		Referência 0	
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	19.3.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR TIPO CBA Ø 3/8"	PÇ	0,14	1600	R\$ 9,26	R\$ 10,56000	R\$ 16.896,00000	99,037433%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.55	GÁS REFRIGERANTE R410A - CILINDRO (CL = 11,3KG), FAB. FREON, OU SIMILAR HOMOLOGADO	CL	0,14	35	R\$ 1.275,00	R\$ 1.453,50000	R\$ 50.872,50000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.56	GÁS REFRIGERANTE R1418 - CILINDRO (CL = 13,3KG), FAB. FREON, OU SIMILAR HOMOLOGADO - LIMPEZA GERAL	CL	0,14	20	R\$ 1.466,25	R\$ 1.671,53000	R\$ 33.430,60000	75,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.57	OXIGENIO	M³	0,14	60	R\$ 122,02	R\$ 139,10000	R\$ 8.346,00000	99,002028%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.58	ACETILENO	KG	0,14	60	R\$ 132,96	R\$ 151,57000	R\$ 9.094,20000	99,002234%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.59	GÁS NITROGENIO	m3	0,14	1000	R\$ 26,93	R\$ 30,70000	R\$ 30.700,00000	99,007353%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.60	VARETA DE SOLDA PHOCOPER	Kg	0,14	10	R\$ 210,38	R\$ 239,83000	R\$ 2.398,30000	99,002353%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMOTECEDOR DE BAIXA FREQUENCIA, COM MOLA HELICOIDAL, PARA UNID. COND. (350Kgs 04 APOIOS E 1750 RPM)	unid	0,14	164	R\$ 185,13	R\$ 211,05000	R\$ 34.612,20000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.4	DUTOS GRELHAS E MATERIAIS PARA RENOVAÇÃO DE AR					-	R\$ 640.462,05000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO TAM. 425x225mm	PÇ	0,14	9	R\$ 475,45	R\$ 542,01000	R\$ 4.878,09000	99,000521%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO TAM. 625x225	PÇ	0,14	6	R\$ 572,22	R\$ 652,33000	R\$ 3.913,98000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO TAM. 597x397mm	PÇ	0,14	4	R\$ 420,75	R\$ 479,66000	R\$ 1.918,64000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO TAM. 1.297x397mm	PÇ	0,14	12	R\$ 925,65	R\$ 1.055,24000	R\$ 12.662,88000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR TAM. Ø 100mm	PÇ	0,14	387	R\$ 292,00	R\$ 332,88000	R\$ 128.824,56000	98,999830%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 200x180mm	PÇ	0,14	1	R\$ 1.130,50	R\$ 1.288,77000	R\$ 1.288,77000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 200x230mm	PÇ	0,14	1	R\$ 1.368,50	R\$ 1.560,09000	R\$ 1.560,09000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 300x200mm	PÇ	0,14	18	R\$ 1.368,50	R\$ 1.560,09000	R\$ 28.081,62000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 350x230mm	PÇ	0,14	1	R\$ 1.368,50	R\$ 1.560,09000	R\$ 1.560,09000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 400x250mm	PÇ	0,14	3	R\$ 1.368,50	R\$ 1.560,09000	R\$ 4.680,27000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 500x200mm	PÇ	0,14	2	R\$ 1.606,50	R\$ 1.831,41000	R\$ 3.662,82000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE TAM. 500x230mm	PÇ	0,14	1	R\$ 1.666,00	R\$ 1.899,24000	R\$ 1.899,24000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.13	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #26	KG	0,14	5300	R\$ 33,96	R\$ 38,71000	R\$ 205.163,00000	85,006258%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.14	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA #24	KG	0,14	1650	R\$ 33,66	R\$ 38,37000	R\$ 63.310,50000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CHAPA GALVANIZADA #22	KG	0,14	200	R\$ 33,66	R\$ 38,37000	R\$ 7.674,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO PARA DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR, MANTA DE LÃ MINERAL COM 32MM DE ESPESSURA, DENSIDADE MÍNIMA DE 20KG/M³, PROTEGIDO EXTERNAMENTE COM PAPEL KRAFT DE FÁBRICA, APLICADA EXTERNAMENTE A SUPERFICIE, AS JUNÇÕES DA MANTA FECAHDA COM FITA ALUMINIZADA AUTO-ADESIVA.	M²	0,14	1700	R\$ 41,06	R\$ 46,81000	R\$ 79.577,00000	70,008525%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, EM CHAPA #22 MSG 38mm X 38mm X 3000mm	pç	0,14	220	R\$ 151,47	R\$ 172,68000	R\$ 37.989,60000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO ROSCADO Ø 3/8" X 1000mm, GALVANIZADO	PÇ	0,14	310	R\$ 21,04	R\$ 23,99000	R\$ 7.436,90000	99,011765%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA COM ARRUELA Ø 3/8" AÇO 10	PÇ	0,14	2800	R\$ 1,68	R\$ 1,92000	R\$ 5.376,00000	98,823529%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR TIPO CBA Ø 3/8"	PÇ	0,14	1400	R\$ 9,52	R\$ 10,85000	R\$ 15.190,00000	70,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS Ø 100MM, EM FOLHAS DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO, RT IGUAL A 0,6m² C/W (24°C), CONFORME NORMA NBR 16.401, ISODEC, FAB MULTI VAC.	M	0,14	540	R\$ 38,68	R\$ 44,10000	R\$ 23.814,00000	70,009050%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.5	AUTOMOÇÃO					-	R\$ 702.602,05000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE LÓGICA DAS UNIDADES INTERNAS E EXTERNA, ATRAVÉS DE CABO SHIELDADO, BLINDADO 3 X 0,8MM², EMBUTIDO EM ELETRODUTO CORRUGADO	M	0,14	9345,4	R\$ 21,04	R\$ 23,99000	R\$ 224.196,15000	99,011765%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONTROLE CENTRAL, TIPO TOUCH SCREEN, TELACOLORIDA, CAPACIDADE MÁXIMA PARA CONEXÃO E ENDEREÇAMENTO DAS UNIDADES INTERNAS.	UN	0,14	2	R\$ 19.017,90	R\$ 21.680,41000	R\$ 43.360,82000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI ADAPTOR INTERFACE PARA AUOMAÇÃO	PÇ	0,14	6	R\$ 2.187,90	R\$ 2.494,21000	R\$ 14.965,26000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SOFTWARE PARA CONTROLE E GERENCIAMENTO DE ENERGIA	PÇ	0,14	2	R\$ 5.469,75	R\$ 6.235,52000	R\$ 12.471,04000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-



DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7		Referência 0		Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
									85,2821%	3 Ocor.	601	600 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	19.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SOFTWARE COMPLEMENTAR A AUTOMAÇÃO	PÇ	0,14	1	R\$ 833,09	R\$ 949,72000	R\$ 949,72000	99,000594%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SENSOR DE QAI ( QUALIDADE AR INTERIOR ) CO2-TEMP-UMIDADE - COMPOSTOS VOLATEIS - PARTICULADOS ATÉ 2,5UM	PÇ	0,14	8	R\$ 4.880,70	R\$ 5.564,00000	R\$ 44.512,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ADAPTADOR RS485	PÇ	0,14	8	R\$ 63,95	R\$ 72,90000	R\$ 583,20000	98,993808%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.5.8	START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 18 HP	PÇ	0,14	1	R\$ 7.489,35	R\$ 8.537,86000	R\$ 8.537,86000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	19.5.9	START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 20 HP	PÇ	0,14	40	R\$ 7.741,80	R\$ 8.825,65000	R\$ 353.026,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
Grupo	20	EXAUSTÃO					-	R\$ 102.072,20000	-	-	-	-	-	-	-	-
	20.1	TUBO FLEXÍVEL EM PVC 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	28	R\$ 70,29	R\$ 86,78000	R\$ 2.429,84000	91,618874%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL MOD. AXC 200B (OU SIMILAR) - VAZÃO MÍNIMA: 600M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA: 30MMCA - MOTOR MONOFÁSICO E TENSÃO: 220V	UND	0,2346	6	R\$ 1.337,92	R\$ 1.651,80000	R\$ 9.910,80000	88,792732%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.3	GRELHA SV 25X25CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR	UND	0,2346	2	R\$ 170,29	R\$ 210,24000	R\$ 420,48000	88,887149%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.4	GRELHA 20X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO	UND	0,2346	1	R\$ 57,20	R\$ 70,62000	R\$ 70,62000	88,888889%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.5	GRELHA 30X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO	UND	0,2346	5	R\$ 103,07	R\$ 127,25000	R\$ 636,25000	88,715786%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.6	GRELHA SV 20X20CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR	UND	0,2346	14	R\$ 167,67	R\$ 207,01000	R\$ 2.898,14000	88,893012%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.7	REDE DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, INCLUSIVE PINTURA PRIMER E ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	0,2346	359,38	R\$ 108,02	R\$ 133,36000	R\$ 47.926,92000	95,129899%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.8	REDE DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO, INCLUSIVE PINTURA PRIMER E ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	0,2346	125	R\$ 144,67	R\$ 178,61000	R\$ 22.326,25000	93,353552%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.9	CHAVE DE PARTIDA ESTRELA TRIANGULO PARA COMPRESSOR 10HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2	R\$ 907,79	R\$ 1.120,76000	R\$ 2.241,52000	88,924916%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.10	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UND	0,2346	14	R\$ 324,69	R\$ 400,86000	R\$ 5.612,04000	88,500327%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.11	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 300X1000M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2	R\$ 158,86	R\$ 196,13000	R\$ 392,26000	89,619768%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	20.12	CAIXA VENTILADORA COM FILTRO F4, Q=3.000 M³/H E PE=20MMCA, 220V/3f/0,25KW- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	2	R\$ 2.918,79	R\$ 3.603,54000	R\$ 7.207,08000	88,560358%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
Grupo	21	DIVERSOS					-	R\$ 3.272.399,58000	-	-	-	-	-	-	-	-
	21.1	CORRIMÃO DUPLO 0,70 E 0,92 DE ALTURA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 38MM, COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DUAS DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COR CINZA ACABAMENTO BRILHO, CONFORME NBR 9050. OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM PROLONGAR-SE PELO MENOS 30 CM NAS EXTREMIDADES.	M	0,2346	364,37	R\$ 150,39	R\$ 185,67000	R\$ 67.652,58000	90,378606%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.2	MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - MASTRO PARA BANDEIRAS	UND	0,2346	1	R\$ 2.554,26	R\$ 3.153,49000	R\$ 3.153,49000	91,204679%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	UND	0,2346	4	R\$ 1.370,49	R\$ 1.692,01000	R\$ 6.768,04000	88,643464%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 4 ELEVADORES EM CONFORMIDADE COM MEMORIAL DESCRITIVO DE ELEVADORES, SENDO OS PRINCIPAIS REQUISITOS-3 UNID DO TIPO CABINA COM ENTRADAS OPOSTAS 17 PASSAGEIROS, 1275KG, VELOCIDADE 3M/S, 15 PARADAS E 15 ENTRADAS, ACABAMENTO EM INOX 1,80MX1,55X2,6 ABERTURA DE PORTAS TIPO CENTRAL E 1 UNIDADE CABINA COM ENTRADAS OPOSTAS E DUPLA NO TÉRREO 17 PASSAGEIROS, 1275KG, VELOCIDADE 3M/S, 15 PARADAS E 30 ENTRADAS ACABAMENTO EM INOX 1,80MX1,55X2,6 ABERTURA DE PORTAS TIPO CENTRAL- INTERLIGADOS NO MESMO SISTEMA	UND	0,14	1	R\$ 2.772.000,00	R\$ 3.160.080,00000	R\$ 3.160.080,00000	99,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-
	21.6	BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3", COM PROTEÇÃO ANTE CORROSÃO, UMA DEMÃO DE PRIMER E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	UND	0,2346	1	R\$ 4.066,80	R\$ 5.020,87000	R\$ 5.020,87000	90,643249%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16"	UND	0,2346	2	R\$ 342,80	R\$ 423,22000	R\$ 846,44000	93,673999%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.8	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2346	27,48	R\$ 634,87	R\$ 783,81000	R\$ 21.539,10000	88,499658%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-
	21.9	CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 2.603,89	R\$ 3.214,76000	R\$ 3.214,76000	89,018533%	maior	Dif	0,00462%	ok	-	ok	-



DATA	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI	QUANT.	Pr. UNIT (R\$)	Pr. UNIT c/ bdi (R\$)	Pr. TOTAL (R\$) Inicial	Referência 0,7	Referência 0	Referência -	Referência 0	Referência 0	Referência 0
									85,2821%3 Ocor.	601600 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros	00 Erros
	21.10	CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M COM LEITOR BIOMÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2346	1	R\$ 3.340,60	R\$ 4.124,30000	R\$ 4.124,30000	89,021894%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	22	PAISAGISMO					-	R\$ 160.138,09000	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	22.1	JARDIM						R\$ 160.138,09000	-	-	-	-	-	-
	22.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,2346	2833,2	R\$ 12,35	R\$ 15,25000	R\$ 43.206,30000	91,481481%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.1.2	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2346	210	R\$ 13,37	R\$ 16,51000	R\$ 3.467,10000	94,287729%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.1.3	TRAPOERABA ROXA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2346	3615	R\$ 11,46	R\$ 14,15000	R\$ 51.152,25000	93,019481%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.1.4	PLANTA - MANDUIRANA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2346	59	R\$ 35,65	R\$ 44,01000	R\$ 2.596,59000	89,911728%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.1.5	PLANTA - JIBÓIA (EPIPREMNUM PINNATUM)- FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2346	3500	R\$ 13,36	R\$ 16,49000	R\$ 57.715,00000	92,392808%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.1.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	0,2346	5	R\$ 324,13	R\$ 400,17000	R\$ 2.000,85000	94,504053%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	22.2	TETO VERDE					-	R\$ 27.383,96000	-	-	-	-	-	-
	22.2.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	0,2346	133,2	R\$ 26,80	R\$ 33,09000	R\$ 4.407,59000	94,934467%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2346	34,63	R\$ 470,11	R\$ 580,40000	R\$ 20.099,25000	91,671542%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.2.6	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	0,2346	133,2	R\$ 1,89	R\$ 2,33000	R\$ 310,36000	89,573460%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
	22.2.7	MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	0,2346	133,2	R\$ 15,61	R\$ 19,27000	R\$ 2.566,76000	93,641272%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-
Grupo	23	LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA					-	R\$ 56.413,13000	-	-	-	-	-	-
	23.1	LIMPEZA GERAL	M2	0,2346	17908,93	R\$ 2,55	R\$ 3,15000	R\$ 56.413,13000	96,226415%maior	Dif0,00462%	ok-	ok-	ok-	ok-