

			Proposta - PLANA					truncar Pr. Totais	A proposta está de acordo com o edital. Necessita, entretanto, da ratificação do licitante quanto aos preços com desconto superiores a 70%. Informe ainda que houve uma pequena diferença entre os preço totais da licitante e o calculado nesta análise devido à correção do preço unitário do item 12.49 da ordem de um centavo. Portanto, desprezível.										
Analisado por: Hallan Marques - Analista MPPE Empresa: PLANA Obra: Construção da Sede Única do MPPE Cidade: Recife - PE			TOTAL GERAL						DESCONTOS		BDI	0	UNID.	QUANT.		PREÇO UNIT.		Pr. TOTAL	
			Com BDI: R\$ 49.509.375,97						Desconto total: 11,8130%		Serviço	23,45000%	Diferente: 0	Diferente: 0	Não conforme: 0		Não conforme: 0		
			Sem BDI: R\$ 40.851.718,28						Maior desconto: 87,984981%		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\$ 5.583.939,71000	88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	
Subgrupo	Subgrupo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						- R\$ 4.110.832,20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2345	36	R\$ 16.842,18	R\$ 20.791,67000	R\$ 748.500,12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1.2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	36	R\$ 12.706,56	R\$ 15.686,24000	R\$ 564.704,64000	91,428792%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.3	ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	10	R\$ 12.706,56	R\$ 15.686,24000	R\$ 156.862,40000	78,891225%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.4	ENGENHEIRO CONSULTOR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	20	R\$ 12.706,56	R\$ 15.686,24000	R\$ 313.724,80000	78,891225%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2345	108	R\$ 6.578,79	R\$ 8.121,51000	R\$ 877.123,08000	78,891225%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.6	ENCARREGADO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	10	R\$ 6.578,79	R\$ 8.121,51000	R\$ 81.215,10000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.7	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	20	R\$ 6.578,79	R\$ 8.121,51000	R\$ 162.430,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.8	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2345	72	R\$ 4.223,53	R\$ 5.213,94000	R\$ 375.403,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.9	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2345	36	R\$ 3.160,36	R\$ 3.901,46000	R\$ 140.452,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	H	0,2345	12960	R\$ 18,81	R\$ 23,22000	R\$ 300.931,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.11	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	H	0,2345	12960	R\$ 14,96	R\$ 18,46000	R\$ 239.241,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.12	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO DE PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2345	7,2	R\$ 16.842,18	R\$ 20.791,67000	R\$ 149.700,02000	91,428792%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.1.13	PLOTAGEM COLORIDA EM SUFITE 75G	M	0,2345	40	R\$ 11,00	R\$ 13,57000	R\$ 542,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
Subgrupo	1.2	EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA						- R\$ 1.473.107,51000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2.1	BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,50 + 0,80 A 45º] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	M2	0,2345	2002,35	R\$ 125,72	R\$ 155,20000	R\$ 310.764,72000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	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	0,2345	22708,68	R\$ 5,34	R\$ 6,59000	R\$ 149.650,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	758,33	R\$ 23,97	R\$ 29,59000	R\$ 22.438,98000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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\$ 8.503,66	R\$ 9.694,17000	R\$ 416.849,31000	68,484786%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	0,2345	1	R\$ 2.324,37	R\$ 2.869,43000	R\$ 2.869,43000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.7	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,2345	1	R\$ 513,38	R\$ 633,76000	R\$ 633,76000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 631,56	R\$ 779,66000	R\$ 779,66000	98,662751%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	0,2345	50	R\$ 833,04	R\$ 1.028,38000	R\$ 51.419,00000	96,193995%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,2345	135	R\$ 528,17	R\$ 652,02000	R\$ 88.022,70000	97,4879110%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.11	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	0,2345	55	R\$ 899,03	R\$ 1.109,85000	R\$ 61.041,75000	96,366287%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.12	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,2345	70	R\$ 997,13	R\$ 1.230,95000	R\$ 86.166,50000	96,022842%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.13	DESMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA	M	0,2345	6066,64	R\$ 8,41	R\$ 10,38000	R\$ 62.971,72000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.14	REMONTAGEM DE GUARDA CORPO EM FORMA DE MADEIRA	M	0,2345	6066,64	R\$ 8,41	R\$ 10,38000	R\$ 62.971,72000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.15	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10 MM	M	0,2345	212,5	R\$ 36,64	R\$ 45,23000	R\$ 9.611,37000	99,972715%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.16	MONTAGEM DE CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA	M	0,2345	2125	R\$ 10,68	R\$ 13,18000	R\$ 28.007,50000	97,090909%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.17	DESMONTAGEM CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA	M	0,2345	2125	R\$ 36,64	R\$ 45,23000	R\$ 96.113,75000	99,972715%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.18	MONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS	UND	0,14	2	R\$ 4.999,00	R\$ 5.698,86000	R\$ 11.397,72000	99,980000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	
	1.2.19	DESMONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA - CABINE SIMPLES - 1200KG OU 12 PESSOAS	UND	0,14	2	R\$ 4.999,00	R\$ 5.698,86000	R\$ 11.397,72000	99,980000%	maior	Dif	0,00177%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
Grupo	2	SERVIÇOS PRELIMINARES DE INSTALAÇÃO DA OBRA					-	R\$ 557.630,77000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,2345	12	R\$ 289,88	R\$ 357,85000	R\$ 4.294,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	0,2345	297,69	R\$ 85,70	R\$ 105,79000	R\$ 31.492,62000	99,953347%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	246,76	R\$ 46,92	R\$ 57,92000	R\$ 14.292,33000	99,660153%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.4	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	0,2345	99,11	R\$ 8,30	R\$ 10,24000	R\$ 1.014,88000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,2345	138,47	R\$ 84,84	R\$ 104,73000	R\$ 14.501,96000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.6	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,2345	264,67	R\$ 123,30	R\$ 152,21000	R\$ 40.285,42000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,2345	4895,84	R\$ 9,35	R\$ 11,54000	R\$ 56.497,99000	66,690442%	menor	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1079,69	R\$ 6,99	R\$ 8,62000	R\$ 9.306,92000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.9	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	0,2345	1727,5	R\$ 40,00	R\$ 49,38000	R\$ 85.303,95000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	0,2345	1	R\$ 6.818,08	R\$ 8.416,91000	R\$ 8.416,91000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4895,84	R\$ 0,34	R\$ 0,41000	R\$ 2.007,29000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	240,69	R\$ 20,11	R\$ 24,82000	R\$ 5.973,92000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.13	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	0,2345	187,91	R\$ 9,74	R\$ 12,02000	R\$ 2.258,67000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - CALÇADA	M2	0,2345	180,16	R\$ 25,32	R\$ 31,25000	R\$ 5.630,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,2345	139,98	R\$ 2,90	R\$ 3,58000	R\$ 501,12000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.16	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UND	0,2345	5	R\$ 174,28	R\$ 215,14000	R\$ 1.075,70000	99,135381%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.17	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UND	0,2345	11	R\$ 60,62	R\$ 74,83000	R\$ 823,13000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.18	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO- LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²XMES	0,2345	336	R\$ 10,32	R\$ 12,74000	R\$ 4.280,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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\$ 2.000,00	R\$ 2.280,00000	R\$ 164.160,00000	76,923077%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.20	MONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2345	12	R\$ 899,90	R\$ 1.110,92000	R\$ 13.331,04000	99,988889%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.21	DESMONTAGEM BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2345	12	R\$ 899,90	R\$ 1.110,92000	R\$ 13.331,04000	99,988889%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.22	DESLOCAMENTO BALANÇA ELÉTRICA	MÊS	0,2345	12	R\$ 899,90	R\$ 1.110,92000	R\$ 13.331,04000	99,988889%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	2.23	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	0,14	72000	R\$ 0,80	R\$ 0,91000	R\$ 65.520,00000	70,796460%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	3	ESTRUTURA					-	R\$ 12.166.063,30000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	3.1	INFRAESTRUTURA					-	R\$ 5.529.816,07000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,2345	3283,06	R\$ 62,29	R\$ 76,89000	R\$ 252.434,48000	74,305141%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	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	0,2345	2320,66	R\$ 9,68	R\$ 11,94000	R\$ 27.708,68000	98,274112%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1735,29	R\$ 85,77	R\$ 105,88000	R\$ 183.732,50000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3154,14	R\$ 71,73	R\$ 88,55000	R\$ 279.299,09000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3176,6	R\$ 15,02	R\$ 18,54000	R\$ 58.894,16000	71,591992%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	16484,2	R\$ 15,12	R\$ 18,66000	R\$ 307.595,17000	74,556213%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3192	R\$ 15,13	R\$ 18,67000	R\$ 59.594,64000	77,989691%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	6175	R\$ 15,05	R\$ 18,57000	R\$ 114.669,75000	85,950885%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	140659,3	R\$ 12,09	R\$ 14,92000	R\$ 2.098.636,75000	85,021097%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	31468,1	R\$ 12,18	R\$ 15,03000	R\$ 472.965,54000												
	3.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,2345	15597,4	R\$ 13,65	R\$ 16,85000	R\$ 262.816,19000	85,115304%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	10207,3	R\$ 13,34	R\$ 16,46000	R\$ 168.012,15000	84,467822%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	421,25	R\$ 532,92	R\$ 657,88000	R\$ 277.131,95000	84,164038%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.14	ATERRO UTILIZANDO SOLO CIMENTO PARA FUNDACOES (TRACO 1:20) ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGEINIZACAO, 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	0,2345	241,02	R\$ 231,46	R\$ 285,73000	R\$ 68.866,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.15	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2345	4850,1	R\$ 85,32	R\$ 105,32000	R\$ 510.812,53000	98,018125%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	430	R\$ 27,53	R\$ 33,98000	R\$ 14.611,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.17	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2345	1025,1	R\$ 102,67	R\$ 126,74000	R\$ 129.921,17000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.18	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=50MPA	M	0,2345	703,8	R\$ 167,83	R\$ 207,18000	R\$ 145.813,28000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	3.1.19	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM AREIA	PT/DIA	0,14	6000	R\$ 14,08	R\$ 16,05000	R\$ 96.300,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	3.2	SUPERESTRUTURA					-	R\$ 5.862.776,99000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101277	3.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,2345	9	R\$ 80,69	R\$ 99,61000	R\$ 896,49000	94,929412%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	144	R\$ 70,77	R\$ 87,36000	R\$ 12.579,84000	97,519636%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	13649	R\$ 70,14	R\$ 86,58000	R\$ 1.181.730,42000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4963,8	R\$ 517,55	R\$ 638,91000	R\$ 3.171.421,45000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3735	R\$ 17,25	R\$ 21,29000	R\$ 79.518,15000	72,055138%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	25005	R\$ 14,84	R\$ 18,31000	R\$ 457.841,55000	85,780347%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1345	R\$ 10,99	R\$ 13,56000	R\$ 18.238,20000	83,765244%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	29	R\$ 14,24	R\$ 17,57000	R\$ 509,53000	76,600323%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	9588	R\$ 13,49	R\$ 16,65000	R\$ 159.640,20000	73,037358%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8795	R\$ 13,74	R\$ 16,96000	R\$ 149.163,20000	76,290949%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	9913	R\$ 11,91	R\$ 14,70000	R\$ 145.721,10000	84,829060%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	15322	R\$ 11,49	R\$ 14,18000	R\$ 217.265,96000	84,361233%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	7962	R\$ 13,09	R\$ 16,15000	R\$ 128.586,30000	83,910256%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8795	R\$ 12,87	R\$ 15,88000	R\$ 139.664,60000	83,680104%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	3.3	RESERVATÓRIOS					-	R\$ 773.470,24000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 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	0,2345	713,41	R\$ 24,00	R\$ 29,62000	R\$ 21.131,20000										
	3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,2345	534,78	R\$ 22,94	R\$ 28,31000	R\$ 15.139,62000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2528,34	R\$ 34,80	R\$ 42,96000	R\$ 108.617,48000	92,351047%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	10917,76	R\$ 3,30	R\$ 4,07000	R\$ 44.435,28000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	295,27	R\$ 45,14	R\$ 55,72000	R\$ 16.452,44000	94,017094%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	296	R\$ 539,21	R\$ 665,65000	R\$ 197.032,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	537	R\$ 12,84	R\$ 15,85000	R\$ 8.511,45000										
	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	0,2345	665	R\$ 13,07	R\$ 16,13000	R\$ 10.726,45000	73,120729%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	13869	R\$ 13,39	R\$ 16,52000	R\$ 229.115,88000										
	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	0,2345	1865	R\$ 12,86	R\$ 15,87000	R\$ 29.597,55000	84,479495%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8	R\$ 627,47	R\$ 774,61000	R\$ 6.196,88000	83,669486%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	909	R\$ 12,28	R\$ 15,15000	R\$ 13.771,35000	99,247109%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2682	R\$ 13,11	R\$ 16,18000	R\$ 43.394,76000	74,424242%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-
	3.3.15	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20MM DE DIÂMETRO	KG	0,2345	1806	R\$ 13,17	R\$ 16,25000	R\$ 29.347,50000	84,200385%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	4	ALVENARIA					-	R\$ 1.590.565,56000	84,314981%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-
	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	0,2345	5110,19	R\$ 58,67	R\$ 72,42000	R\$ 370.079,95000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	2331,56	R\$ 31,39	R\$ 38,75000	R\$ 90.347,95000	81,373093%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	5407,03	R\$ 116,93	R\$ 144,35000	R\$ 780.504,78000	95,323413%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-
	4.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2345	2542,65	R\$ 19,73	R\$ 24,35000	R\$ 61.913,52000	86,807721%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2542,65	R\$ 7,22	R\$ 8,91000	R\$ 22.655,01000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	7888,82	R\$ 27,22	R\$ 33,60000	R\$ 265.064,35000	99,175824%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	5	REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	R\$ 4.764.902,74000	94,645341%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
Subgrupo	5.1	PAREDES INTERNAS					-	R\$ 1.073.333,72000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2345	17304,77	R\$ 11,80	R\$ 14,56000	R\$ 251.957,45000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,2345	17304,77	R\$ 2,32	R\$ 2,86000	R\$ 49.491,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2345	17304,77	R\$ 14,11	R\$ 17,41000	R\$ 301.276,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3391,48	R\$ 111,09	R\$ 137,14000	R\$ 465.107,56000	86,911281%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	42,69	R\$ 104,39	R\$ 128,86000	R\$ 5.501,03000	99,475891%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	5.2	FACHADAS					-	R\$ 3.691.569,02000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	87	R\$ 434,50	R\$ 536,39000	R\$ 46.665,93000	99,885057%	maior	Dif	-0,00538%	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. ARREMATE EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA TIPO “J”, ESPESSURA 0,60MM E DESENVOLVIMENTO 84MM. COR: PRATA BRASIL (PO7257)	M2	0,2345	1959,53	R\$ 402,32	R\$ 496,66000	R\$ 973.220,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4454,65	R\$ 153,55	R\$ 189,55000	R\$ 844.378,90000	99,675430%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	241,8	R\$ 112,54	R\$ 138,93000	R\$ 33.593,27000	99,645830%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	39,14	R\$ 203,00	R\$ 250,60000	R\$ 9.808,48000	99,803343%	maior	Dif	-0,00538%	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 ARREMATE J, DESENVOLVIMENTO 84MM, EM ALUMINIO	M2	0,2345	2794,06	R\$ 436,25	R\$ 538,55000	R\$ 1.504.741,01000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	13,86	R\$ 19,02	R\$ 23,48000	R\$ 325,43000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	574,32	R\$ 60,79	R\$ 75,04000	R\$ 43.096,97000	99,983553%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	37,51	R\$ 284,88	R\$ 351,68000	R\$ 13.191,51000	99,852787%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4753,59	R\$ 19,35	R\$ 23,88000	R\$ 113.515,72000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4468,51	R\$ 19,77	R\$ 24,40000	R\$ 109.031,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	6	PISOS					-	R\$ 2.612.071,29000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	6.1	PISOS INTERNO					-	R\$ 1.592.753,42000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	9271,91	R\$ 24,25	R\$ 29,93000	R\$ 277.508,26000	92,592593%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	8913,02	R\$ 113,27	R\$ 139,83000	R\$ 1.246.307,58000												
									93,057838%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	358,89	R\$ 49,86	R\$ 61,55000	R\$ 22.089,67000												
									96,534366%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	45,14	R\$ 103,77	R\$ 128,10000	R\$ 5.782,43000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1929,85	R\$ 14,58	R\$ 17,99000	R\$ 34.718,00000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.1.6	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM DE BORRACHA 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA	M2	0,2345	22,63	R\$ 227,21	R\$ 280,49000	R\$ 6.347,48000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	6.2	PISOS EXTERNO					-	R\$ 1.019.317,87000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	1354,3	R\$ 60,91	R\$ 75,19000	R\$ 101.829,81000												
									85,248425%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	794,15	R\$ 61,95	R\$ 76,47000	R\$ 60.728,65000												
									78,209822%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2815,86	R\$ 62,72	R\$ 77,42000	R\$ 218.003,88000												
									83,426443%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	6.2.4	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL EM CONCRETO 25X25 CM, 5CM DE ESPESSURA	M2	0,2345	95,82	R\$ 73,89	R\$ 91,21000	R\$ 8.739,74000												
									98,114460%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1301,86	R\$ 41,88	R\$ 51,70000	R\$ 67.306,16000												
									89,125346%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	110,61	R\$ 16,99	R\$ 20,97000	R\$ 2.319,49000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	6392,04	R\$ 71,02	R\$ 87,67000	R\$ 560.390,14000												
									83,710514%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	7	FORRO					-	R\$ 1.248.262,41000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	8282,55	R\$ 105,00	R\$ 129,62000	R\$ 1.073.584,13000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,2345	643,36	R\$ 30,44	R\$ 37,57000	R\$ 24.171,03000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2345	3209,11	R\$ 22,25	R\$ 27,46000	R\$ 88.122,16000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,2345	3209,11	R\$ 15,75	R\$ 19,44000	R\$ 62.385,09000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	8	COBERTA					-	R\$ 591.359,25000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	297,4	R\$ 358,36	R\$ 442,39000	R\$ 131.566,78000												
									99,994419%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2265,93	R\$ 163,54	R\$ 201,89000	R\$ 457.468,60000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	8.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	0,2345	55,37	R\$ 34,00	R\$ 41,97000	R\$ 2.323,87000												
									99,067599%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	9	ESQUADRIAS					-	R\$ 3.795.329,41000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	9.1	JANELAS					-	R\$ 2.271.067,58000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	4,04	R\$ 383,98	R\$ 474,02000	R\$ 1.915,04000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	315,24	R\$ 900,35	R\$ 1.111,48000	R\$ 350.382,95000												
									84,087492%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	12,45	R\$ 1.343,50	R\$ 1.658,55000	R\$ 20.648,94000												
									92,080463%	maior	Dif	-0,00538%	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. (2,40X0,5/H=1,60)	M2	0,2345	17,5	R\$ 608,60	R\$ 751,31000	R\$ 13.147,92000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	17,5	R\$ 339,92	R\$ 419,63000	R\$ 7.343,52000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1666,37	R\$ 900,35	R\$ 1.111,48000	R\$ 1.852.136,92000												
									84,087492%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4,13	R\$ 325,30	R\$ 401,58000	R\$ 1.658,52000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4,35	R\$ 325,30	R\$ 401,58000	R\$ 1.746,87000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	55	R\$ 325,30	R\$ 401,58000	R\$ 22.086,90000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	9.2	PORTAS					-	R\$ 1.161.312,70000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	3	R\$ 457,52	R\$ 564,80000	R\$ 1.694,40000												
									99,729706%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	309	R\$ 463,45	R\$ 572,12000	R\$ 176.785,08000												
									99,728863%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3	R\$ 469,39	R\$ 579,46000	R\$ 1.738,38000												
									99,728047%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 2.383,99	R\$ 2.943,03000	R\$ 2.943,03000												
									99,473423%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	13	R\$ 1.069,68	R\$ 1.320,51000	R\$ 17.166,63000												
									99,372004%	maior	Dif	-0,00538%	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/FÔRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) - PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO	UND	0,2345	66	R\$ 847,07	R\$ 1.045,70000	R\$ 69.016,20000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 888,78	R\$ 1.097,19000	R\$ 2.194,38000												
									100,0000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	14	R\$ 842,87	R\$ 1.040,52000	R\$ 14.567,28000												
									99,364582%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	114	R\$ 1.045,10	R\$ 1.290,17000	R\$ 147.079,38000												
									99,295025%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	12,66	R\$ 1.551,56	R\$ 1.915,40000	R\$ 24.248,96000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	14	R\$ 2.099,22	R\$ 2.591,48000	R\$ 36.280,72000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 42.846,74	R\$ 52.894,30000	R\$ 52.894,30000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 24.765,63	R\$ 30.573,17000	R\$ 30.573,17000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	12,76	R\$ 2.037,40	R\$ 2.515,17000	R\$ 32.093,56000												
									99,980862%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 12.210,92	R\$ 15.074,38000	R\$ 15.074,38000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 13.993,10	R\$ 17.274,48000	R\$ 17.274,48000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	32	R\$ 1.119,03	R\$ 1.381,44000	R\$ 44.206,08000												
									99,856332%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 13.280,23	R\$ 16.394,44000	R\$ 32.788,88000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4,62	R\$ 622,05	R\$ 767,92000	R\$ 3.547,79000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	103,95	R\$ 1.274,23	R\$ 1.573,03000	R\$ 163.516,46000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	52,38	R\$ 1.544,01	R\$ 1.906,08000	R\$ 99.840,47000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	16,8	R\$ 1.633,76	R\$ 2.016,87000	R\$ 33.883,41000												
									100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	43,2	R\$ 1.227,44	R\$ 1.515,27000	R\$ 65.459,66000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	9.2.24	PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, GRADINESE, DO TIPO BÚZIOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO	M2	0,2345	25,77	R\$ 1.507,35	R\$ 1.860,82000	R\$ 47.953,33000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	7,11	R\$ 487,35	R\$ 601,63000	R\$ 4.277,58000	99,809536%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 9.341,07	R\$ 11.531,55000	R\$ 11.531,55000	99,799996%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 10.273,93	R\$ 12.683,16000	R\$ 12.683,16000	99,798052%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	9.3	VISORES					-	R\$ 362.949,13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	470,8	R\$ 624,48	R\$ 770,92000	R\$ 362.949,13000	99,964783%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E FOTOVOLTAICA					-	R\$ 2.871.812,40000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	R\$ 2.643.452,97000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.1.1	LUMINARIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LAMPADA FLOURESCENTE OU LED COMPACTA SISTEMA DRAW BLACK, MODELO REF 1140 DA MARCA BONNIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1330	R\$ 120,36	R\$ 148,58000	R\$ 197.611,40000	99,950174%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	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	0,2345	1242	R\$ 159,44	R\$ 196,82000	R\$ 244.450,44000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	738	R\$ 90,74	R\$ 112,01000	R\$ 82.663,38000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.4	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	102	R\$ 49,47	R\$ 61,07000	R\$ 6.229,14000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.5	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	55	R\$ 26,77	R\$ 33,04000	R\$ 1.817,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	4422,62	R\$ 11,06	R\$ 13,65000	R\$ 60.368,76000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	966	R\$ 15,51	R\$ 19,14000	R\$ 18.489,24000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1027	R\$ 47,88	R\$ 59,10000	R\$ 60.695,70000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2345	373	R\$ 24,76	R\$ 30,56000	R\$ 11.398,88000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2345	48	R\$ 39,27	R\$ 48,47000	R\$ 2.326,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2345	72	R\$ 53,79	R\$ 66,40000	R\$ 4.780,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.12	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2345	1	R\$ 102,82	R\$ 126,93000	R\$ 126,93000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	97	R\$ 78,47	R\$ 96,87000	R\$ 9.396,39000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	112	R\$ 12,26	R\$ 15,13000	R\$ 1.694,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	585	R\$ 12,74	R\$ 15,72000	R\$ 9.196,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	8	R\$ 13,74	R\$ 16,96000	R\$ 135,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	1	R\$ 73,71	R\$ 90,99000	R\$ 90,99000												
	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	0,2345	33316	R\$ 2,71	R\$ 3,34000	R\$ 111.275,44000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	59919,8	R\$ 3,99	R\$ 4,92000	R\$ 294.805,41000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3699,25	R\$ 7,53	R\$ 9,29000	R\$ 34.366,03000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	465	R\$ 10,16	R\$ 12,54000	R\$ 5.831,10000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	900	R\$ 28,45	R\$ 35,12000	R\$ 31.608,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1350	R\$ 128,01	R\$ 158,02000	R\$ 213.327,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1103,05	R\$ 16,04	R\$ 19,80000	R\$ 21.840,39000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	65,39	R\$ 96,18	R\$ 118,73000	R\$ 7.763,75000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.26	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	1107	R\$ 10,36	R\$ 12,78000	R\$ 14.147,46000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.27	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND	0,2345	1166	R\$ 3,94	R\$ 4,86000	R\$ 5.666,76000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.28	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UND	0,2345	1147	R\$ 7,16	R\$ 8,83000	R\$ 10.128,01000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.29	FORNECIMENTO DE PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM - 2 POR SUPORTE.	UND	0,2345	2330	R\$ 2,29	R\$ 2,82000	R\$ 6.570,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	24	R\$ 99,07	R\$ 122,30000	R\$ 2.935,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.31	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	0,2345	3495	R\$ 0,40	R\$ 0,49000	R\$ 1.712,55000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.32	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	2312	R\$ 1,06	R\$ 1,30000	R\$ 3.005,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,2345	1166	R\$ 8,89	R\$ 10,97000	R\$ 12.791,02000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.34	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	KG	0,2345	718,69	R\$ 196,62	R\$ 242,72000	R\$ 174.440,43000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	57	R\$ 73,16	R\$ 90,31000	R\$ 5.147,67000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	2	R\$ 81,48	R\$ 100,58000	R\$ 201,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	10	R\$ 85,05	R\$ 104,99000	R\$ 1.049,90000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	23	R\$ 90,48	R\$ 111,69000	R\$ 2.568,87000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND	0,2345	16	R\$ 152,16	R\$ 187,84000	R\$ 3.005,44000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	52	R\$ 211,56	R\$ 261,17000	R\$ 13.580,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2600,5	R\$ 254,41	R\$ 314,06000	R\$ 816.713,03000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.42	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	30	R\$ 21,92	R\$ 27,06000	R\$ 811,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.43	SUPORTE VERTICAL 200 X50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	30	R\$ 15,17	R\$ 18,72000	R\$ 561,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.44	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UND	0,2345	3	R\$ 3.675,98	R\$ 4.537,99000	R\$ 13.613,97000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	0,2345	2	R\$ 987,66	R\$ 1.219,26000	R\$ 2.438,52000	99,993925%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.46	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	44	R\$ 138,08	R\$ 170,45000	R\$ 7.499,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.47	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	4	R\$ 232,73	R\$ 287,30000	R\$ 1.149,20000	99,995703%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3	R\$ 1.182,34	R\$ 1.459,59000	R\$ 4.378,77000	99,922249%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.49	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 28.865,40	R\$ 35.634,33000	R\$ 35.634,33000	99,993418%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocorr.	600	135 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	0,2345	24	R\$ 467,19	R\$ 576,74000	R\$ 13.841,76000	99,886684%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	13	R\$ 647,72	R\$ 799,61000	R\$ 10.394,93000	99,907453%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8	R\$ 1.131,15	R\$ 1.396,40000	R\$ 11.171,20000	99,924912%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2345	8	R\$ 13,74	R\$ 16,96000	R\$ 135,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	2	R\$ 97,05	R\$ 119,80000	R\$ 239,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	23	R\$ 127,08	R\$ 156,88000	R\$ 3.608,24000	99,608089%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	2	R\$ 133,75	R\$ 165,11000	R\$ 330,22000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.57	SUORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	52	R\$ 14,35	R\$ 17,71000	R\$ 920,92000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.58	SUORTE HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	16	R\$ 13,82	R\$ 17,06000	R\$ 272,96000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.59	SUORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,2345	48	R\$ 15,17	R\$ 18,72000	R\$ 898,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.1.60	PAINEL TRANSFERENCIA REDE/GERADOR (QTA-250A)	UND	0,2345	1	R\$ 4.557,35	R\$ 5.626,04000	R\$ 5.626,04000	99,989030%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1521	R\$ 12,77	R\$ 15,76000	R\$ 23.970,96000	99,609984%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	10.2	INSTALAÇÃO FOTOVOLTAÍCA						-	R\$ 228.359,43000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2345	290,06	R\$ 36,54	R\$ 45,10000	R\$ 13.081,70000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.2	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAÍCO ON GRID- 25KW TRIFÁSICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 15.167,46	R\$ 18.724,22000	R\$ 18.724,22000	99,994660%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.3	QUADRO DE CORRENTE ELÉTRICA CONTÍNUA PARA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAÍCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 1.067,43	R\$ 1.317,74000	R\$ 1.317,74000	99,997190%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 66,14	R\$ 81,64000	R\$ 81,64000	99,698523%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.5	MÓDULO FOTOVOLTAICO 400W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	62	R\$ 1.131,57	R\$ 1.396,92000	R\$ 86.609,04000	99,995582%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.6	ESTRUTURA DE MÓDULO FOTOVOLTAICO COM PERFIS, JUNÇÃO, GRAMPOS E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	8	R\$ 1.340,37	R\$ 1.654,68000	R\$ 13.237,44000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.7	CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	4302,08	R\$ 8,45	R\$ 10,43000	R\$ 44.870,69000	99,646226%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.8	CABO FOTOVOLTAICO 1X4MM 0,6/1KV EM M PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	4302,08	R\$ 8,55	R\$ 10,55000	R\$ 45.386,94000	99,883178%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2345	30,97	R\$ 68,51	R\$ 84,57000	R\$ 2.619,13000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,2345	46,84	R\$ 31,98	R\$ 39,47000	R\$ 1.848,77000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	10.2.12	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	18	R\$ 26,20	R\$ 32,34000	R\$ 582,12000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	11	GRUPO GERADOR						-	R\$ 309.315,50000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.1	GRUPO GERADOR 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UND	0,14	1	R\$ 145.387,20	R\$ 165.741,40000	R\$ 165.741,40000	99,998219%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	11.2	GRUPO GERADOR 200 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UND	0,14	1	R\$ 125.942,20	R\$ 143.574,10000	R\$ 143.574,10000	99,997499%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	12	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV						-	R\$ 1.111.057,17000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND	0,2345	637	R\$ 68,49	R\$ 84,55000	R\$ 53.858,35000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2496,79	R\$ 14,75	R\$ 18,20000	R\$ 45.441,57000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,2345	88585	R\$ 2,55	R\$ 3,14000	R\$ 278.156,90000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	5380	R\$ 13,04	R\$ 16,09000	R\$ 86.564,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2345	178,63	R\$ 25,94	R\$ 32,02000	R\$ 5.719,73000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2345	2	R\$ 25,99	R\$ 32,08000	R\$ 64,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.19	PONTO DE ACESSO WIRELESS. REF. UBIQUITI UAP-AC-LR-BR OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	72	R\$ 1.174,00	R\$ 1.449,30000	R\$ 104.349,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.20	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO TUBO ÚNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	2172,5	R\$ 35,25	R\$ 43,51000	R\$ 94.525,47000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	14	R\$ 125,64	R\$ 155,10000	R\$ 2.171,40000	97,064277%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	154	R\$ 670,83	R\$ 828,13000	R\$ 127.532,02000	99,995528%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	21	R\$ 511,50	R\$ 631,44000	R\$ 13.260,24000	99,955054%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.24	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,2345	75	R\$ 664,43	R\$ 820,23000	R\$ 61.517,25000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UND	0,2345	1526	R\$ 23,36	R\$ 28,83000	R\$ 43.994,58000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.26	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6FO (50) UT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	1190	R\$ 36,23	R\$ 44,72000	R\$ 53.216,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.27	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U PADRÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	105	R\$ 55,09	R\$ 68,00000	R\$ 7.140,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"X 36U X 670MM	UND	0,2345	12	R\$ 2.635,85	R\$ 3.253,95000	R\$ 39.047,40000	99,995827%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	66	R\$ 43,55	R\$ 53,76000	R\$ 3.548,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1613,2	R\$ 15,58	R\$ 19,23000	R\$ 31.021,83000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	327,99	R\$ 18,52	R\$ 22,86000	R\$ 7.497,85000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2345	61,46	R\$ 17,14	R\$ 21,15000	R\$ 1.299,87000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.35	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	9	R\$ 13,45	R\$ 16,60000	R\$ 149,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.36	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	2	R\$ 25,94	R\$ 32,02000	R\$ 64,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	9	R\$ 15,80	R\$ 19,50000	R\$ 175,50000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3	R\$ 23,67	R\$ 29,22000	R\$ 87,66000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	110,66	R\$ 16,78	R\$ 20,71000	R\$ 2.291,76000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UND	0,2345	14	R\$ 687,48	R\$ 848,69000	R\$ 11.881,66000	99,930229%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.47	CERTIFICAÇÃO METÁLICA E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS	UND	0,2345	1526	R\$ 17,34	R\$ 21,40000	R\$ 32.656,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.48	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UND	0,2345	2	R\$ 975,43	R\$ 1.204,16000	R\$ 2.408,32000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.49	CORDÃO ÓPTICO 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	35	R\$ 25,06	R\$ 30,93000	R\$ 1.082,55000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	12.50	CERTIFICAÇÃO E FUSÃO ÓPTICA DE CABOS	UND	0,2345	35	R\$ 7,70	R\$ 9,50000	R\$ 332,50000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	13	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					-	R\$ 122.512,61000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.1	FIO FLEXÍVEL 2X1,0MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	54	R\$ 7,49	R\$ 9,24000	R\$ 498,96000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.2	FIO FLEXÍVEL 2X2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	183,4	R\$ 9,97	R\$ 12,30000	R\$ 2.255,82000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2345	154,1	R\$ 8,19	R\$ 10,11000	R\$ 1.557,95000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.4	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	2014	R\$ 6,51	R\$ 8,03000	R\$ 16.172,42000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.7	CAIXA DE SOM 120W INSTALADA NO TETO	UND	0,2345	34	R\$ 335,17	R\$ 413,76000	R\$ 14.067,84000	99,997017%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.8	MESA DE SOM P/ 4 CANAIS COM INTERFACE P/PC, BLUETOOTH, USB, SOM E VOZ	UND	0,2345	5	R\$ 437,24	R\$ 539,77000	R\$ 2.698,85000	99,995426%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,2345	17,4	R\$ 12,14	R\$ 14,98000	R\$ 260,65000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	0,2345	22	R\$ 18,06	R\$ 22,29000	R\$ 490,38000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.11	MESA DE SOM PARA 50 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,14	1	R\$ 43.110,71	R\$ 49.146,20000	R\$ 49.146,20000	99,993042%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.13	CAIXA DE PASSAGEM AQUATIC 100X100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	29	R\$ 40,54	R\$ 50,04000	R\$ 1.451,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	13.14	MICROFONES - SALA DO COLEGIADO	UND	0,2345	47	R\$ 584,48	R\$ 721,54000	R\$ 33.912,38000	99,996578%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	14	INSTALAÇÕES DE SPDA					-	R\$ 177.781,88000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UND	0,2345	1	R\$ 487,04	R\$ 601,25000	R\$ 601,25000	99,993841%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,2345	12	R\$ 57,18	R\$ 70,58000	R\$ 846,96000	99,322564%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.3	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,2345	15	R\$ 105,23	R\$ 129,90000	R\$ 1.948,50000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	1067,07	R\$ 58,42	R\$ 72,11000	R\$ 76.946,41000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,2345	283,88	R\$ 76,59	R\$ 94,55000	R\$ 26.840,85000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1067,07	R\$ 19,31	R\$ 23,83000	R\$ 25.428,27000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND	0,2345	24	R\$ 16,92	R\$ 20,88000	R\$ 501,12000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	14.8	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	806	R\$ 44,90	R\$ 55,42000	R\$ 44.668,52000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	R\$ 704.741,12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	152	R\$ 518,53	R\$ 640,12000	R\$ 97.298,24000	99,994215%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	226	R\$ 38,16	R\$ 47,10000	R\$ 10.644,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	66	R\$ 298,37	R\$ 368,33000	R\$ 24.309,78000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 723,18	R\$ 892,76000	R\$ 1.785,52000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x4" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO	UND	0,2345	29	R\$ 17,39	R\$ 21,46000	R\$ 622,34000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x2" CM, EMBUTIR P/ELETRODUTO	UND	0,2345	52	R\$ 14,58	R\$ 17,99000	R\$ 935,48000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.7	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	0,2345	260	R\$ 217,33	R\$ 268,29000	R\$ 69.755,40000	99,981598%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.8	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL "APERTE AQUI"	UND	0,2345	29	R\$ 177,61	R\$ 219,25000	R\$ 6.358,25000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.9	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	0,2345	29	R\$ 170,57	R\$ 210,56000	R\$ 6.106,24000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.10	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 20W/TUBULAR LED 9,9W A 10W	UND	0,2345	52	R\$ 60,11	R\$ 74,20000	R\$ 3.858,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.11	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 18,93	R\$ 23,36000	R\$ 23,36000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UND	0,2345	153	R\$ 17,71	R\$ 21,86000	R\$ 3.344,58000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1647,7	R\$ 10,90	R\$ 13,45000	R\$ 22.161,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.14	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	28	R\$ 9,74	R\$ 12,02000	R\$ 336,56000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	29	R\$ 212,84	R\$ 262,75000	R\$ 7.619,75000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.16	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	244	R\$ 128,83	R\$ 159,04000	R\$ 38.805,76000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	244	R\$ 7,42	R\$ 9,15000	R\$ 2.232,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 1.1/2" X 1"	UND	0,2345	11	R\$ 38,09	R\$ 47,02000	R\$ 517,22000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	53	R\$ 31,54	R\$ 38,93000	R\$ 2.063,29000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UND	0,2345	56	R\$ 24,22	R\$ 29,89000	R\$ 1.673,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" X 1"	UND	0,2345	28	R\$ 30,21	R\$ 37,29000	R\$ 1.044,12000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UND	0,2345	27	R\$ 41,07	R\$ 50,70000	R\$ 1.368,90000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3	R\$ 57,41	R\$ 70,87000	R\$ 212,61000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UND	0,2345	14	R\$ 58,57	R\$ 72,30000	R\$ 1.012,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2"	UND	0,2345	28	R\$ 79,06	R\$ 97,59000	R\$ 2.732,52000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2"	UND	0,2345	8	R\$ 79,06	R\$ 97,59000	R\$ 780,72000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	UND	0,2345	11	R\$ 77,59	R\$ 95,78000	R\$ 1.053,58000	98,539497%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 2 1/2"	UND	0,2345	12	R\$ 135,73	R\$ 167,55000	R\$ 2.010,60000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"X 3"	UND	0,2345	3	R\$ 135,73	R\$ 167,55000	R\$ 502,65000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.30	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	89	R\$ 40,07	R\$ 49,46000	R\$ 4.401,94000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.31	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	15	R\$ 59,18	R\$ 73,05000	R\$ 1.095,75000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	13	R\$ 68,19	R\$ 84,18000	R\$ 1.094,34000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	36	R\$ 107,73	R\$ 132,99000	R\$ 4.787,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	17	R\$ 148,75	R\$ 183,63000	R\$ 3.121,71000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.35	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100MM(4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	11	R\$ 260,37	R\$ 321,42000	R\$ 3.535,62000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	134,2	R\$ 187,80	R\$ 231,83000	R\$ 31.111,58000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	291,6	R\$ 42,27	R\$ 52,18000	R\$ 15.215,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	198,2	R\$ 52,29	R\$ 64,55000	R\$ 12.793,81000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	132,1	R\$ 60,27	R\$ 74,40000	R\$ 9.828,24000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	161,4	R\$ 84,50	R\$ 104,31000	R\$ 16.835,63000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	71,2	R\$ 138,02	R\$ 170,38000	R\$ 12.131,05000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	26	R\$ 250,14	R\$ 308,79000	R\$ 8.028,54000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.43	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	0,2345	4	R\$ 144,81	R\$ 178,76000	R\$ 715,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.44	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	0,2345	29	R\$ 188,04	R\$ 232,13000	R\$ 6.731,77000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.45	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UND	0,2345	10	R\$ 327,53	R\$ 404,33000	R\$ 4.043,30000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.46	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UND	0,2345	53	R\$ 57,93	R\$ 71,51000	R\$ 3.790,03000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.47	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UND	0,2345	55	R\$ 31,83	R\$ 39,29000	R\$ 2.160,95000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 47,09	R\$ 58,13000	R\$ 58,13000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.49	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UND	0,2345	27	R\$ 85,19	R\$ 105,16000	R\$ 2.839,32000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.50	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UND	0,2345	5	R\$ 85,19	R\$ 105,16000	R\$ 525,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.51	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UND	0,2345	10	R\$ 146,96	R\$ 181,42000	R\$ 1.814,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.52	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1"	UND	0,2345	3	R\$ 195,79	R\$ 241,70000	R\$ 725,10000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	UND	0,2345	29	R\$ 291,44	R\$ 359,78000	R\$ 10.433,62000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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 CONEXOES	UND	0,2345	29	R\$ 586,56	R\$ 724,10000	R\$ 20.998,90000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.55	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	0,2345	29	R\$ 67,37	R\$ 83,16000	R\$ 2.411,64000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.56	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UND	0,2345	29	R\$ 255,98	R\$ 316,00000	R\$ 9.164,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.57	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	29	R\$ 297,85	R\$ 367,69000	R\$ 10.663,01000	99,983216%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.58	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2"	UND	0,2345	13	R\$ 203,48	R\$ 251,19000	R\$ 3.265,47000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	6	R\$ 376,44	R\$ 464,71000	R\$ 2.788,26000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.60	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1 1/2"	UND	0,2345	6	R\$ 195,79	R\$ 241,70000	R\$ 1.450,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3	R\$ 146,96	R\$ 181,42000	R\$ 544,26000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.62	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	29	R\$ 320,97	R\$ 396,23000	R\$ 11.490,67000	99,984425%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	58	R\$ 410,28	R\$ 506,49000	R\$ 29.376,42000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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 SPRIKLER- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	97,5	R\$ 104,23	R\$ 128,67000	R\$ 12.545,32000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2015	R\$ 17,77	R\$ 21,93000	R\$ 44.188,95000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	3589	R\$ 7,89	R\$ 9,74000	R\$ 34.956,86000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	15.67	CABO BLUNDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	0,2345	1752	R\$ 21,05	R\$ 25,98000	R\$ 45.516,96000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 5.176,79	R\$ 6.390,74000	R\$ 6.390,74000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	119	R\$ 6,37	R\$ 7,86000	R\$ 935,34000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	56	R\$ 7,53	R\$ 9,29000	R\$ 520,24000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	87	R\$ 23,36	R\$ 28,83000	R\$ 2.508,21000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.4	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 90,52	R\$ 111,74000	R\$ 111,74000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	11	R\$ 23,42	R\$ 28,91000	R\$ 318,01000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	16	R\$ 11,14	R\$ 13,75000	R\$ 220,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	29	R\$ 21,38	R\$ 26,39000	R\$ 765,31000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	67	R\$ 46,13	R\$ 56,94000	R\$ 3.814,98000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.9	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS.	M	0,2345	38	R\$ 44,30	R\$ 54,68000	R\$ 2.077,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	71	R\$ 16,60	R\$ 20,49000	R\$ 1.454,79000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	12	R\$ 39,75	R\$ 49,07000	R\$ 588,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂN = 50MM	UND	0,2345	1	R\$ 26,47	R\$ 32,67000	R\$ 32,67000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	0,2345	39	R\$ 40,58	R\$ 50,09000	R\$ 1.953,51000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	73	R\$ 35,04	R\$ 43,25000	R\$ 3.157,25000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	12	R\$ 130,24	R\$ 160,78000	R\$ 1.929,36000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 433,51	R\$ 535,16000	R\$ 1.070,32000	99,910118%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	25	R\$ 441,12	R\$ 544,56000	R\$ 13.614,00000	99,995466%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	62,64	R\$ 257,72	R\$ 318,15000	R\$ 19.928,91000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	11,75	R\$ 113,95	R\$ 140,67000	R\$ 1.652,87000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	576,45	R\$ 50,97	R\$ 62,92000	R\$ 36.270,23000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	453,64	R\$ 26,64	R\$ 32,88000	R\$ 14.915,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	125,54	R\$ 17,65	R\$ 21,78000	R\$ 2.734,26000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	48	R\$ 6,84	R\$ 8,44000	R\$ 405,12000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	15	R\$ 19,39	R\$ 23,93000	R\$ 358,95000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 1/2"	UND	0,2345	10	R\$ 23,74	R\$ 29,30000	R\$ 293,00000	99,915825%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	16.2	ÁGUA FRIA					-	R\$ 111.902,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	662,81	R\$ 37,42	R\$ 46,19000	R\$ 30.615,19000	99,893219%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	878,17	R\$ 28,28	R\$ 34,91000	R\$ 30.656,91000	99,964652%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	528,31	R\$ 33,93	R\$ 41,88000	R\$ 22.125,62000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	171,41	R\$ 42,68	R\$ 52,68000	R\$ 9.029,87000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,2345	197,49	R\$ 31,70	R\$ 39,13000	R\$ 7.727,78000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	188	R\$ 7,44	R\$ 9,18000	R\$ 1.725,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	25	R\$ 10,60	R\$ 13,08000	R\$ 327,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	28	R\$ 11,17	R\$ 13,78000	R\$ 385,84000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8	R\$ 13,21	R\$ 16,30000	R\$ 130,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	6	R\$ 37,68	R\$ 46,51000	R\$ 279,06000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	140	R\$ 9,37	R\$ 11,56000	R\$ 1.618,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8	R\$ 12,90	R\$ 15,92000	R\$ 127,36000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	38	R\$ 23,06	R\$ 28,46000	R\$ 1.081,48000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	1	R\$ 24,36	R\$ 30,07000	R\$ 30,07000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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	0,2345	36	R\$ 23,56	R\$ 29,08000	R\$ 1.046,88000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	33	R\$ 8,07	R\$ 9,96000	R\$ 328,68000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	0,2345	1	R\$ 10,78	R\$ 13,30000	R\$ 13,30000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	0,2345	2	R\$ 12,15	R\$ 14,99000	R\$ 29,98000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	17	R\$ 11,89	R\$ 14,67000	R\$ 249,39000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 1.360,69	R\$ 1.679,77000	R\$ 3.359,54000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.2.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2345	2	R\$ 225,34	R\$ 278,18000	R\$ 556,36000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 121,31	R\$ 149,75000	R\$ 299,50000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	2	R\$ 64,16	R\$ 79,20000	R\$ 158,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	16.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	R\$ 223.732,11000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	69	R\$ 348,84	R\$ 430,64000	R\$ 29.714,16000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	31	R\$ 475,98	R\$ 587,59000	R\$ 18.215,29000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	8	R\$ 292,31	R\$ 360,85000	R\$ 2.886,80000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	19	R\$ 384,34	R\$ 474,46000	R\$ 9.014,74000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	82	R\$ 562,75	R\$ 694,71000	R\$ 56.966,22000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	12	R\$ 495,89	R\$ 612,17000	R\$ 7.346,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2345	6	R\$ 91,86	R\$ 113,40000	R\$ 680,40000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.8	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UND	0,2345	100	R\$ 247,48	R\$ 305,51000	R\$ 30.551,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,2345	23	R\$ 545,15	R\$ 672,98000	R\$ 15.478,54000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.10	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM REGISTRO DE TEMPO PRESSMATIC DELUXE DOCOL (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	59	R\$ 223,08	R\$ 275,39000	R\$ 16.248,01000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	16.3.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA ADAPTADO PARA DEFICIENTE, ACABAMENTO CROMADO PRESSMATIC (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	31	R\$ 279,12	R\$ 344,57000	R\$ 10.681,67000	99,992835%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	19	R\$ 53,69	R\$ 66,28000	R\$ 1.259,32000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	64	R\$ 312,50	R\$ 385,78000	R\$ 24.689,92000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	17	AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					-	R\$ 151.991,87000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	65,25	R\$ 12,13	R\$ 14,97000	R\$ 976,79000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	261,62	R\$ 179,01	R\$ 220,98000	R\$ 57.812,78000	94,749378%	maior	Dif	-0,00538%	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
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros
	17.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,2345	2	R\$ 492,63	R\$ 608,15000	R\$ 1.216,30000	96,863817%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
	17.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,2345	20	R\$ 804,13	R\$ 992,69000	R\$ 19.853,80000	96,028135%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
	17.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2345	577,46	R\$ 74,80	R\$ 92,34000	R\$ 53.322,65000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
	17.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2345	56,77	R\$ 52,36	R\$ 64,63000	R\$ 3.669,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
	17.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,2345	101,41	R\$ 120,94	R\$ 149,30000	R\$ 15.140,51000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
Grupo	18	BANCADAS E DIVISÓRIAS					-	R\$ 274.571,99000	-	-	-	-	-	-
	18.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2345	101,06	R\$ 591,74	R\$ 730,50000	R\$ 73.824,33000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	217	R\$ 553,68	R\$ 683,51000	R\$ 148.321,67000	85,855171%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
	18.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,2345	80,25	R\$ 83,96	R\$ 103,64000	R\$ 8.317,11000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	297,39	R\$ 120,15	R\$ 148,32000	R\$ 44.108,88000	99,750934%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-
Grupo	19	CLIMATIZAÇÃO					-	R\$ 7.027.028,34000	-	-	-	-	-	-
Subgrupo	19.1	EQUIPAMENTOS VRF/VRV (FORNECIMENTO)					-	R\$ 4.067.538,61000	-	-	-	-	-	-
	19.1.1	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 18HP - 380V-3F-60HZ	PÇ	0,14	1	R\$ 45.000,00	R\$ 51.300,00000	R\$ 51.300,00000	93,337758%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.2	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA 20HP - 380V-3F-60HZ	PÇ	0,14	40	R\$ 48.000,00	R\$ 54.720,00000	R\$ 2.188.800,00000	93,124321%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.3	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 4.800 KCAL/H	PÇ	0,14	36	R\$ 2.101,93	R\$ 2.396,20000	R\$ 86.263,20000	65,419546%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.4	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 12.000 KCAL/H	PÇ	0,14	4	R\$ 5.943,61	R\$ 6.775,71000	R\$ 27.102,84000	65,350302%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.5	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 19.300 KCAL/H	PÇ	0,14	11	R\$ 9.961,75	R\$ 11.356,39000	R\$ 124.920,29000	65,290841%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.6	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO 100% AR EXTERNO - 24.100 KCAL/H	PÇ	0,14	1	R\$ 10.323,93	R\$ 11.769,28000	R\$ 11.769,28000	65,317558%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.7	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE COMPACTO - 2.000 KCAL/H	PÇ	0,14	9	R\$ 2.084,37	R\$ 2.376,18000	R\$ 21.385,62000	65,218085%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.8	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE COMPACTO - 2.500 KCAL/H	PÇ	0,14	29	R\$ 2.119,48	R\$ 2.416,20000	R\$ 70.069,80000	65,618576%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.9	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 3.200 KCAL/H	PÇ	0,14	270	R\$ 1.869,00	R\$ 2.130,66000	R\$ 575.278,20000	99,946524%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.10	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 4.000 KCAL/H	PÇ	0,14	18	R\$ 2.287,64	R\$ 2.607,90000	R\$ 46.942,20000	65,323815%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.11	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 5.000 KCAL/H	PÇ	0,14	48	R\$ 2.322,75	R\$ 2.647,93000	R\$ 127.100,64000	65,063025%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.12	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 6.300 KCAL/H	PÇ	0,14	4	R\$ 2.340,30	R\$ 2.667,94000	R\$ 10.671,76000	64,783391%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.13	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 8.000 KCAL/H	PÇ	0,14	10	R\$ 2.985,20	R\$ 3.403,12000	R\$ 34.031,20000	78,921348%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.14	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW 13.800 KCAL/H	PÇ	0,14	21	R\$ 3.140,00	R\$ 3.579,60000	R\$ 75.171,60000	68,409586%	menor	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.15	PAINEL DECORATIVO PARA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS - FXZQ-A	PÇ	0,14	38	R\$ 580,33	R\$ 661,57000	R\$ 25.139,66000	71,118873%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.16	PAINEL DECORATIVO CASSETTE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA	PÇ	0,14	371	R\$ 883,27	R\$ 1.006,92000	R\$ 373.567,32000	86,595098%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
	19.1.17	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO	PÇ	0,14	425	R\$ 450,00	R\$ 513,00000	R\$ 218.025,00000	79,016681%	maior	Dif	0,00177%	ok	-
Subgrupo	19.2	EQUIPAMENTOS VRF/VRV (INSTALAÇÃO)					-	R\$ 363.634,35000	-	-	-	-	-	-
	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\$ 850,00	R\$ 969,00000	R\$ 969,00000	29,411765%	menor	Dif	0,00177%	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\$ 850,00	R\$ 969,00000	R\$ 38.760,00000	21,276596%	menor	Dif	0,00177%	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 20.520,00000	28,011204%	menor	Dif	0,00177%	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\$ 550,00	R\$ 627,00000	R\$ 2.508,00000	23,965142%	menor	Dif	0,00177%	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\$ 550,00	R\$ 627,00000	R\$ 6.897,00000	16,176471%	menor	Dif	0,00177%	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\$ 550,00	R\$ 627,00000	R\$ 627,00000	12,941176%	menor	Dif	0,00177%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 5.130,00000	42,780749%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 16.530,00000	42,780749%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 153.900,00000	34,868719%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 10.260,00000	34,868719%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 27.360,00000	30,959752%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 2.280,00000	30,959752%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 5.700,00000	29,708853%	menor	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\$ 500,00	R\$ 570,00000	R\$ 11.970,00000	23,529412%	menor	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\$ 85,00	R\$ 96,90000	R\$ 3.682,20000	100,000000%	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\$ 85,00	R\$ 96,90000	R\$ 35.949,90000	100,000000%	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\$ 42,50	R\$ 48,45000	R\$ 20.591,25000	100,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.3	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA, INCLUSIVE INSTALADO					-	R\$ 1.496.073,98000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GBC TAM. 1/4", DANFUS OU SIMILAR	PÇ	0,14	410	R\$ 134,00	R\$ 152,76000	R\$ 62.631,60000	41,486068%	menor	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\$ 138,00	R\$ 157,32000	R\$ 64.501,20000	36,898396%	menor	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\$ 138,00	R\$ 157,32000	R\$ 8.023,32000	33,823529%	menor	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\$ 138,00	R\$ 157,32000	R\$ 5.663,52000	31,833910%	menor	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\$ 200,00	R\$ 228,00000	R\$ 2.508,00000	60,331825%	menor	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\$ 200,00	R\$ 228,00000	R\$ 228,00000	60,331825%	menor	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" - FLÉXIVEL	M	0,14	2772,7	R\$ 24,00	R\$ 27,36000	R\$ 75.861,07000	49,535604%	menor	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" - FLÉXIVEL	M	0,14	1074	R\$ 30,00	R\$ 34,20000	R\$ 36.730,80000	39,656312%	menor	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" - FLÉXIVEL	M	0,14	2932,4	R\$ 36,00	R\$ 41,04000	R\$ 120.345,69000	33,882353%	menor	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" - FLÉXIVEL	M	0,14	691,5	R\$ 70,00	R\$ 79,80000	R\$ 55.181,70000	54,901961%	menor	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\$ 84,00	R\$ 95,76000	R\$ 70.096,32000	42,596349%	menor	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\$ 97,00	R\$ 110,58000	R\$ 35.628,87000	42,265795%	menor	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\$ 123,00	R\$ 140,22000	R\$ 757,18000	41,344538%	menor	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\$ 138,00	R\$ 157,32000	R\$ 53.598,92000	45,604759%	menor	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\$ 150,00	R\$ 171,00000	R\$ 4.822,20000	49,570390%	menor	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\$ 162,00	R\$ 184,68000	R\$ 6.777,75000	44,117647%	menor	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\$ 176,00	R\$ 200,64000	R\$ 82.182,14000	39,819005%	menor	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\$ 19,00	R\$ 21,66000	R\$ 1.191,30000	77,079108%	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\$ 33,00	R\$ 37,62000	R\$ 1.128,60000	74,660633%	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\$ 37,00	R\$ 42,18000	R\$ 210,90000	66,968326%	menor	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\$ 44,00	R\$ 50,16000	R\$ 501,60000	72,908036%	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\$ 68,00	R\$ 77,52000	R\$ 3.876,00000	81,632653%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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\$ 357,00	R\$ 406,98000	R\$ 22.790,88000	60,869565%	menor	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\$ 358,00	R\$ 408,12000	R\$ 14.284,20000	76,577540%	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\$ 547,00	R\$ 623,58000	R\$ 41.779,86000	58,502674%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.26	CONEXÃO DE COBRE ATÉ 115.584 KCAL/H	PÇ	0,14	43	R\$ 657,00	R\$ 748,98000	R\$ 32.206,14000	51,529412%	menor	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\$ 770,00	R\$ 877,80000	R\$ 37.745,40000	43,137255%	menor	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\$ 2.464,00	R\$ 2.808,96000	R\$ 132.021,12000	99,959432%	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\$ 5.760,00	R\$ 6.566,40000	R\$ 59.097,60000	99,947944%	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\$ 3.355,00	R\$ 3.824,70000	R\$ 11.474,10000	99,925540%	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\$ 3.530,00	R\$ 4.024,20000	R\$ 20.121,00000	99,950449%	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\$ 3.195,00	R\$ 3.642,30000	R\$ 36.423,00000	99,968711%	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\$ 6,50	R\$ 7,41000	R\$ 20.545,70000	22,491349%	menor	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\$ 7,00	R\$ 7,98000	R\$ 8.570,52000	28,397566%	menor	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\$ 10,00	R\$ 11,40000	R\$ 33.429,36000	29,411765%	menor	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\$ 11,00	R\$ 12,54000	R\$ 8.671,41000	29,411765%	menor	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\$ 12,00	R\$ 13,68000	R\$ 10.013,76000	25,668449%	menor	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\$ 13,00	R\$ 14,82000	R\$ 4.775,00000	16,993464%	menor	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\$ 14,00	R\$ 15,96000	R\$ 86,18000	16,147636%	menor	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\$ 15,00	R\$ 17,10000	R\$ 5.825,97000	14,705882%	menor	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\$ 16,00	R\$ 18,24000	R\$ 514,36000	15,058824%	menor	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\$ 19,00	R\$ 21,66000	R\$ 794,92000	15,103339%	menor	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\$ 24,00	R\$ 27,36000	R\$ 11.206,65000	12,015019%	menor	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\$ 19,00	R\$ 21,66000	R\$ 41.154,00000	62,091503%	menor	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\$ 23,00	R\$ 26,22000	R\$ 13.896,60000	73,131955%	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\$ 30,00	R\$ 34,20000	R\$ 6.156,00000	95,389507%	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\$ 32,20	R\$ 36,70000	R\$ 1.284,50000	99,690402%	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\$ 34,00	R\$ 38,76000	R\$ 7.752,00000	100,000000%	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\$ 34,80	R\$ 39,67000	R\$ 8.132,35000	99,856528%	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\$ 192,00	R\$ 218,88000	R\$ 2.188,80000	42,619312%	menor	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\$ 152,00	R\$ 173,28000	R\$ 17.328,00000	99,346405%	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\$ 21,25	R\$ 24,22000	R\$ 7.266,00000	100,000000%	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\$ 1,27	R\$ 1,44000	R\$ 6.912,00000	99,607843%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 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\$ 9,35	R\$ 10,65000	R\$ 17.040,00000	100,000000%	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\$ 1.250,00	R\$ 1.425,00000	R\$ 49.875,00000	73,529412%	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\$ 1.250,00	R\$ 1.425,00000	R\$ 28.500,00000	63,938619%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.57	OXIGENIO	M³	0,14	60	R\$ 100,00	R\$ 114,00000	R\$ 6.840,00000	81,135903%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.58	ACETILENO	KG	0,14	60	R\$ 133,50	R\$ 152,19000	R\$ 9.131,40000	99,404319%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.59	GÁS NITROGENIO	m3	0,14	1000	R\$ 27,00	R\$ 30,78000	R\$ 30.780,00000	99,264706%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.3.60	VARETA DE SOLDA PHOCOPER	Kg	0,14	10	R\$ 180,00	R\$ 205,20000	R\$ 2.052,00000	84,705882%	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\$ 187,00	R\$ 213,18000	R\$ 34.961,52000	100,000000%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.4	DUTOS GRELHAS E MATERIAIS PARA RENOVAÇÃO DE AR						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO TAM. 425x225mm	PÇ	0,14	9	R\$ 233,00	R\$ 265,62000	R\$ 2.390,58000	48,516398%	menor	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\$ 298,00	R\$ 339,72000	R\$ 2.038,32000	51,557093%	menor	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\$ 424,00	R\$ 483,36000	R\$ 1.933,44000	99,764706%	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\$ 698,00	R\$ 795,72000	R\$ 9.548,64000	74,652406%	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\$ 72,00	R\$ 82,08000	R\$ 31.764,96000	24,410917%	menor	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\$ 896,00	R\$ 1.021,44000	R\$ 1.021,44000	55,479876%	menor	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\$ 1.100,00	R\$ 1.254,00000	R\$ 1.254,00000	56,265985%	menor	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\$ 1.100,00	R\$ 1.254,00000	R\$ 22.572,00000	56,265985%	menor	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\$ 1.100,00	R\$ 1.254,00000	R\$ 1.254,00000	56,265985%	menor	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\$ 1.225,00	R\$ 1.396,50000	R\$ 4.189,50000	62,659847%	menor	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\$ 1.225,00	R\$ 1.396,50000	R\$ 2.793,00000	53,376906%	menor	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\$ 1.225,00	R\$ 1.396,50000	R\$ 1.396,50000	51,470588%	menor	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\$ 39,00	R\$ 44,46000	R\$ 235.638,00000	97,622028%	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\$ 34,00	R\$ 38,76000	R\$ 63.954,00000	100,000000%	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\$ 34,00	R\$ 38,76000	R\$ 7.752,00000	100,000000%	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 SUPERFÍCIE, AS JUNÇÕES DA MANTA FECAHDA COM FITA ALUMINIZADA AUTO-ADESIVA.	M²	0,14	1700	R\$ 34,00	R\$ 38,76000	R\$ 65.892,00000	57,971014%	menor	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\$ 152,00	R\$ 173,28000	R\$ 38.121,60000	99,346405%	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\$ 21,25	R\$ 24,22000	R\$ 7.508,20000	100,000000%	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\$ 1,27	R\$ 1,44000	R\$ 4.032,00000	74,705882%	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\$ 9,35	R\$ 10,65000	R\$ 14.910,00000	68,750000%	menor	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\$ 23,00	R\$ 26,22000	R\$ 14.158,80000	41,628959%	menor	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	19.5	AUTOMOÇÃO						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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\$ 14,00	R\$ 15,96000	R\$ 149.152,58000	65,882353%	menor	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\$ 17.000,00	R\$ 19.380,00000	R\$ 38.760,00000	88,495575%	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\$ 2.200,00	R\$ 2.508,00000	R\$ 15.048,00000	99,547511%	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\$ 5.520,00	R\$ 6.292,80000	R\$ 12.585,60000	99,909502%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
	19.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REIRI - SOFTWARE COMPLEMENTAR A AUTOMAÇÃO	PÇ	0,14	1	R\$ 840,00	R\$ 957,60000	R\$ 957,60000	99,821747%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	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\$ 4.920,00	R\$ 5.608,80000	R\$ 44.870,40000	99,797160%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ADAPTADOR RS485	PÇ	0,14	8	R\$ 64,50	R\$ 73,53000	R\$ 588,24000	99,845201%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.8	START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 18 HP	PÇ	0,14	1	R\$ 6.400,00	R\$ 7.296,00000	R\$ 7.296,00000	84,600132%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	19.5.9	START-UP E COMISSONAMENTO DO SISTEMA VRV - 20 HP	PÇ	0,14	40	R\$ 6.500,00	R\$ 7.410,00000	R\$ 296.400,00000	83,120205%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	20	EXAUSTÃO					-	R\$ 109.896,12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20.1	TUBO FLEXÍVEL EM PVC 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	28	R\$ 76,72	R\$ 94,71000	R\$ 2.651,88000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	6	R\$ 1.506,66	R\$ 1.859,97000	R\$ 11.159,82000	99,991372%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.3	GRELHA SV 25X25CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR	UND	0,2345	2	R\$ 191,58	R\$ 236,50000	R\$ 473,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.4	GRELHA 20X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO	UND	0,2345	1	R\$ 64,35	R\$ 79,44000	R\$ 79,44000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.5	GRELHA 30X20CM COM VENEZIANAS ANTI-CHUVA E TELA DE INSETO PARA DESCARGA DE AR DE EXAUSTÃO	UND	0,2345	5	R\$ 116,18	R\$ 143,42000	R\$ 717,10000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.6	GRELHA SV 20X20CM COM CAIXA PARA MONTAGEM E CONEXÃO COM TUBO FLEXÍVEL DE 15CM PARA EXAUSTÃO DE AR	UND	0,2345	14	R\$ 188,58	R\$ 232,80000	R\$ 3.259,20000	99,978793%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	359,38	R\$ 113,31	R\$ 139,88000	R\$ 50.270,07000	99,788639%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	125	R\$ 154,73	R\$ 191,01000	R\$ 23.876,25000	99,845131%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.9	CHAVE DE PARTIDA ESTRELA TRIANGULO PARA COMPRESSOR 10HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	2	R\$ 1.020,77	R\$ 1.260,14000	R\$ 2.520,28000	99,992163%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.10	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UND	0,2345	14	R\$ 366,85	R\$ 452,87000	R\$ 6.340,18000	99,991823%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	20.11	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 300X1000M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	2	R\$ 172,25	R\$ 212,64000	R\$ 425,28000	97,173643%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	2	R\$ 3.290,25	R\$ 4.061,81000	R\$ 8.123,62000	99,830998%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	21	DIVERSOS					-	R\$ 3.031.831,85000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	0,2345	364,37	R\$ 166,24	R\$ 205,22000	R\$ 74.776,01000	99,903846%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	1	R\$ 2.755,33	R\$ 3.401,45000	R\$ 3.401,45000	98,384263%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	21.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	UND	0,2345	4	R\$ 1.545,97	R\$ 1.908,49000	R\$ 7.633,96000	99,993532%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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\$ 2.550.000,00	R\$ 2.907.000,00000	R\$ 2.907.000,00000	91,071429%	maior	Dif	0,00177%	ok	-	ok	-	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	0,2345	1	R\$ 4.486,38	R\$ 5.538,43000	R\$ 5.538,43000	99,995097%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	21.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16"	UND	0,2345	2	R\$ 365,95	R\$ 451,76000	R\$ 903,52000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	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	0,2345	27,48	R\$ 717,34	R\$ 885,55000	R\$ 24.334,91000	99,995818%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	21.9	CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 2.925,11	R\$ 3.611,04000	R\$ 3.611,04000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	
									88,1870%	76 Ocor.	600	135 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros	0	0 Erros
Grupo Subgrupo	21.10	CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P VEÍCULOS BRAÇO 3M COM LEITOR BIOMÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,2345	1	R\$ 3.752,56	R\$ 4.632,53000	R\$ 4.632,53000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22	PAISAGISMO					-	R\$ 200.882,09000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22.1	JARDIM					-	R\$ 173.303,57000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,2345	2833,2	R\$ 13,50	R\$ 16,66000	R\$ 47.201,11000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.1.2	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2345	210	R\$ 14,18	R\$ 17,50000	R\$ 3.675,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.1.3	TRAPOERABA ROXA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2345	3615	R\$ 12,32	R\$ 15,20000	R\$ 54.948,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.1.4	PLANTA - MANDUIRANA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2345	59	R\$ 39,65	R\$ 48,94000	R\$ 2.887,46000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.1.5	PLANTA - JIBÓIA (EPIPREMNUM PINNATUM)- FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	0,2345	3500	R\$ 14,46	R\$ 17,85000	R\$ 62.475,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	5	R\$ 342,98	R\$ 423,40000	R\$ 2.117,00000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Subgrupo	22.2	TETO VERDE					-	R\$ 27.578,52000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22.2.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	0,2345	133,2	R\$ 26,60	R\$ 32,83000	R\$ 4.372,95000	94,226001%	maior	Dif	-0,00538%	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	0,2345	34,63	R\$ 470,62	R\$ 580,98000	R\$ 20.119,33000	91,770992%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.2.6	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	0,2345	133,2	R\$ 2,11	R\$ 2,60000	R\$ 346,32000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
	22.2.7	MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	0,2345	133,2	R\$ 16,67	R\$ 20,57000	R\$ 2.739,92000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-
Grupo	23	LIMPEZA GERAL PARA ENTREGA DA OBRA					-	R\$ 58.562,20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.1	LIMPEZA GERAL	M2	0,2345	17908,93	R\$ 2,65	R\$ 3,27000	R\$ 58.562,20000	100,000000%	maior	Dif	-0,00538%	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-