

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS DESONERADOS

		REV: 2	MÊS BASE: EMOP 10- 2021
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUÁ			
ORÇAMENTO			
Item	Descrição		V.total
1,0	CANTEIRO DE OBRA		1.767,82
2,0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA E ESCADA LATERAL		5.385,11
3,0	ESCADA METÁLICA E ACESSO		24.019,14
4,0	COBERTURA DA ÁREA EXTERNA		70.490,38
5,0	ÁREA EXTERNA - RECOMPOSIÇÃO DE PISO, JARDINEIRAS E DRENAGEM		15.665,51
6,0	PINTURA DA FACHADA E EXECUÇÃO DOS DRENOS		25.430,32
		TOTAL	142.758,28



DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS DESONERADOS

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS DESONERADOS						REVISÃO: 2	MÊS BASE: EMOP 10 -2021	
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUÁ						BDI	27,39%	
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1,0			CANTEIRO DE OBRA				R\$ 1.387,71	R\$ 1.767,82
1,1	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	462,57	1.387,71	1.767,82
2,0			PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA E ESCADA LATERAL				R\$ 4.227,23	R\$ 5.385,11
2,1	01.050.0546-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	81,34	51,97	4.227,23	5.385,11
3,0			ESCADA METÁLICA E ACESSO				R\$ 18.854,67	R\$ 24.019,14
3.1	11.016.0030-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	545,26	24,37	13.287,93	16.927,62
3.2	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,50	50,21	225,94	287,83

3.3	11.025.0006-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1,50	436,69	655,03	834,45
3.4	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,52	124,94	1.939,06	2.470,19
3.5	14.002.0012-A	EMOP	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL P/VIDRO,GRADE DE BARRAS5/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO.EXCL.FECHADURA.FORN.E COLOC.	M2	1,89	1.392,44	2.631,71	3.352,56
3.6	14.007.0266-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	115,00	115,00	146,50
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
4,0			COBERTURA DA ÁREA EXTERNA				R\$ 55.333,90	R\$ 70.490,38
4.1	05.001.0045-A	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	78,57	10,63	835,16	1.063,92
4.2	05.001.0171-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	7,07	20,67	146,15	186,18
4.3	04.014.0095-A	EMOP	LOCAAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	78,57	258,86	20.337,90	25.908,65
4.4	16.005.0001-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,57	75,65	5.943,60	7.571,61

4.5	11.016.0030-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	568,48	24,37	13.853,85	17.648,55
4.6	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	6,00	50,21	301,26	383,78
4.7	11.025.0006-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	2,00	436,69	873,38	1.112,61
4.8	16.005.0025-A	EMOP	CALHA DE ALUMINIO,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,20	84,90	781,08	995,03
4.9	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,80	144,16	1.556,92	1.983,38
4.10	16.004.0055-A	EMOP	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,65	38,04	100,80	128,41
4.11	01.000.0000-A	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ACM, NA COR VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	10,55	264,62	2.791,47	3.556,08
4.12	13.196.0080-A	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,20	50,54	3.042,50	3.875,87
4.13	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	60,20	35,75	2.152,15	2.741,64
4.14	18.027.0434-A	EMOP	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	47,32	141,96	180,84
4.15	18.027.0422-A	EMOP	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	206,31	2.475,72	3.153,84

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
5,0			ÁREA EXTERNA - RECOMPOSIÇÃO DE PISO, JARDINEIRAS E DRENAGEM				R\$ 12.297,19	R\$ 15.665,51
5.1	05.001.0016-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	54,70	20,08	1.098,37	1.399,22
5.2	05.001.0171-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4,27	20,67	88,19	112,35
5.3	04.014.0095-A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	258,86	258,86	329,76
5.4	01.005.0003-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	54,70	9,12	498,86	635,50
5.5	13.373.0021-A	EMOP	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADOE SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADORESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETOE TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	54,70	69,73	3.814,23	4.858,98
5.6	11.023.0005-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	131,17	10,95	1.436,31	1.829,73
5.7	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	8,98	53,44	479,75	611,16
5.8	13.001.0020-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,56	27,10	1.017,74	1.296,51
5.9	16.020.0012-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE,ADITIVOS ESPECIAIS,HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAO,CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO,PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	24,75	19,70	487,57	621,12

5.10	09.002.0002-A	EMOP	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	11,15	5,82	64,86	82,63
5.11	09.003.0008-A	EMOP	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA,HIBISCO,CEDRINHO,ETC,COM 50 A 70CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	30,00	15,00	450,00	573,26
5.12	09.006.0003-A	EMOP	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	2,79	61,32	170,85	217,65
5.13	06.015.0060-A	EMOP	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	524,48	1.048,96	1.336,28
5.14	06.082.0050-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	8,37	16,78	140,44	178,91
5.15	09.012.0001-A	EMOP	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM	UN	4,00	310,55	1.242,20	1.582,45
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
6,0			PINTURA DA FACHADA E EXECUÇÃO DOS DRENOS				19.962,42	25.430,32
6.1	05.006.0001-B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	8,00	720,00	917,21
6.2	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4.500,00	0,16	720,00	917,21
6.3	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	180,00	0,77	138,60	176,56
6.4	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	450,00	5,90	2.655,00	3.382,23

6.5	05.007.0007-A	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	24,00	35,13	843,12	1.074,06	
6.6	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	216,00	0,48	103,68	132,08	
6.7	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	32,63	22,15	722,76	920,73	
6.8	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	32,63	5,48	178,81	227,79	
6.9	13.001.0036-A	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	32,63	20,18	658,48	838,84	
6.10	05.001.0171-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1,27	20,67	26,30	33,50	
6.11	04.014.0095-A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	258,86	258,86	329,76	
6.12	17.018.0010-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR,UMA DEMAQ DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	326,30	21,86	7.133,00	9.086,80	
6.13	17.018.0020-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	326,30	9,35	3.050,94	3.886,62	
6.14	02.000.0000-A	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO DE JANELA	SERVIÇO	1,00	2.245,53	2.245,53	2.860,60	
6.15	13.301.0505-A	EMOP	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	6,20	81,83	507,34	646,31	
							Valor total	R\$ 92.100,70	R\$ 142.758,28

			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DESONERADAS	REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 10 - 2021	
OBRA - JACAREPAGUÁ							
ORÇAMENTO							
Item	Codigo	Descrição	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total
4.11	01.000.0000-A	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ACM, NA COR VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2			264,62
4.11.1		COTAÇÃO	PLACA DE ACM, PLACA 3MM X 1220 X 5000MM	UNID	0,20	900,66	184,56
4.11.2		15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	12,55	50,20
4.11.3		05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,01	3.754,08	29,86
6.9	02.000.0000-A	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO DE JANELA	SERVIÇO			2.245,53
6.9.1		06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO	M	42,57	7,78	331,19
6.9.2		06.271.0063-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	40,70	11,26	458,28
6.9.3		15.038.0358-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	12,00	4,64	55,68
6.9.4		15.038.0357-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	2,52	50,40
6.9.5		15.038.0387-A	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	3,62	28,96

6.9.6		15.038.0402-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	7,99	47,94
6.9.7		15.038.0337-A	JOELHO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	7,00	2,24	15,68
6.9.8		15.038.0338-A	JOELHO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	5,03	25,15
6.9.9		15.038.0252-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	1,75	3,50
6.9.10		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	12,00	5,80	69,60
6.9.11		05271	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/4"	UN	24,00	2,88	69,12
6.9.12		05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	24,00	0,06	1,44
6.9.13		05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	24,00	0,39	9,39
6.9.14		05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,11	2.523,84	286,80
6.9.15		05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,23	3.486,56	792,40

CÁLCULO DO BDI			
COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES DESONERADOS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	3,00%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Riscos e imprevistos (especificar cada item e %)	0,97%
	A.4	Despesas financeiras (especificar cada item e %)	0,59%
Total do grupo A			5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,40%
Total do grupo B			7,40%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Município do Rio de Janeiro)*	3,00%
	C.4	CPRB (Fixo "4,5%")	4,50%
Total do grupo C			11,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$\text{BDI} = \text{BDI} (\%) = \frac{((1+A4+A1+A2) \times (1+A3) \times (1+B1))}{(1-C)) - 1}$			27,39%

*Valor cobrado no município do Rio de Janeiro/RJ. Estamos apresentando um modelo. O preenchimento da planilha e a elaboração dos cálculos é de total responsabilidade do licitante. Deverá ser apresentada a planilha analítica do BDI, demonstrando-se os custos de cada um dos itens que compõem o preço de cada um dos grupos. Exemplificando: apresentar composição de custos e porcentagem a que se referem dos itens: Administração, Garantia e Risco e Despesas Financeiras.