

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BDI		
				VALOR UNIT S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL S/ BDI (R\$)	
CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-1	ANEL DE VEDAÇÃO P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UN	1,00	8,00	8,00
TOTAL						8,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	
I-2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1/2"					UN
INSUMO	39174	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,71	0,71
INSUMO	39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,37	0,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						1,44
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	
I-4	CAIXA 4"X2" EM PVC - SOBREPOR					UN
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,40	1,40
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,56	1,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
TOTAL						5,17
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	
I-5	CAIXA 4"X2" P/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA FURADA					UN
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA 4"X2" P/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA FURADA	UN	1,00	41,08	41,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						48,22
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	
I-6	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X15CM					UN
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 20X20X15CM	UN	1,00	49,99	49,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
TOTAL						60,69
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	
I-7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA 0,80X0,80X0,80M					UN
INSUMO	06415/ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	1,00	66,33	66,33
COMPOSICAO	00157/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	2,40	139,31	334,34
INSUMO	34343	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	KG	0,24	4,69	1,13
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,01	388,11	2,72
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,01	159,19	1,59
COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,24	104,49	25,08
COMPOSICAO	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	2,56	76,31	195,35
COMPOSICAO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,56	3,40	8,70
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,51	57,79	29,59

COMPOSICAO	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,10	199,23	19,13
TOTAL						683,96
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X0,80X1,10M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO PADRÃO COELBA					UN
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,29	4,81	15,82
COMPOSICAO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	32,50	7,68	249,60
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,65	394,23	256,25
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,65	159,19	103,47
COMPOSICAO	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	3,29	25,29	83,20
COMPOSICAO	00157/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	3,29	139,31	458,33
COMPOSICAO	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,12	377,85	45,34
COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	104,49	188,08
COMPOSICAO	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,10	199,23	19,92
COMPOSICAO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND.	1,00	391,85	391,85
TOTAL						1.811,86
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,20X1,20X1,20M C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					UN
COMPOSICAO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,29	4,81	15,82
COMPOSICAO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	32,50	7,68	249,60
COMPOSICAO	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,65	394,23	256,25
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,65	159,19	103,47
COMPOSICAO	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	3,29	25,29	83,20
COMPOSICAO	00157/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	3,29	139,31	458,33
COMPOSICAO	00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,12	377,85	45,34
COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	104,49	97,54
COMPOSICAO	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,10	199,23	19,92
COMPOSICAO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND.	1,00	391,85	391,85
TOTAL						1.721,32
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-10	CAIXA P/ MEDIÇÃO COELBA					UN
INSUMO	00436/ORSE	CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	UND.	1,00	99,95	99,95
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,08	84,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,61	58,44
TOTAL						242,71
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-11	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 36AH					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 36AH	UND.	1,00	220,00	220,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						220,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-12	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 45AH					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 45AH	UND.	1,00	220,00	220,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						220,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-13	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 54AH					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 54AH	UND.	1,00	220,00	220,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						220,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-14	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 85AH					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO C/ 02 BATERIAS AUTOMOTIVAS DE 12V - 85AH	UND.	1,00	220,00	220,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						220,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-15	CONEXÇÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø4" TIPO KANAFLEX					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONEXÇÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø4" TIPO KANAFLEX	UND.	1,00	28,00	28,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						28,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-16	CONEXÇÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONEXÇÃO CS P/ DUTOS CORRUGADOS Ø6" TIPO KANAFLEX	UND.	1,00	42,00	42,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						42,00
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-17	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 90X90X2000MM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 90X90X2000MM C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	UND.	1,00	320,00	320,00
						-
						-
						-
						-
TOTAL						320,00
Valor Total com BDI						-

							-
							-
							-
TOTAL							320,00
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-18		CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,44	16,35	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,07	12,86	
INSUMO	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	8,57	8,57	
TOTAL							37,78
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-19		CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,44	16,35	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,07	12,86	
INSUMO	2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	31,87	31,87	
TOTAL							61,08
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-20		CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,44	16,35	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,07	12,86	
INSUMO	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00	41,85	41,85	
TOTAL							71,06
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-21		CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,44	16,35	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,07	12,86	
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	2,27	2,27	
TOTAL							31,48
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-22		CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,44	16,35	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,07	12,86	
INSUMO	2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	70,98	70,98	
TOTAL							100,19
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-23		DISJUNTOR ISOLADO A VÁVUO C/ MECANISMO DE MOLA DE 5-15KV, TIPO ADVAC					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR ISOLADO A VÁVUO C/ MECANISMO DE MOLA DE 5-15KV, TIPO ADVAC	UN	1,00	350,00	350,00	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	21,08	-	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	14,61	-	
TOTAL							350,00
Valor Total com BDI							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-24		DISJUNTOR MONOFÁSICO 400A AJUSTÁVEL					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MONOFÁSICO 400A AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.335,48	1.335,48	

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,08	84,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,61	58,44
TOTAL						1.478,24
Valor Total com BDI						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-25		DISJUNTOR MONOFÁSICO 5A					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,45	0,45	
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5A	UN	1,00	8,07	8,07	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,61	0,51	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,08	0,74	
TOTAL						9,77	
Valor Total com BDI						-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-26		DISJUNTOR MONOFÁSICO 6A					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,45	0,45	
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,07	8,07	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,61	0,51	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,08	0,74	
TOTAL						9,77	
Valor Total com BDI						-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-27		MANOPLA DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	MANOPLA DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA	UN	1,00	550,00	550,00	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,56	33,12	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16	
TOTAL						625,28	
Valor Total com BDI						-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-28		MULFLAS TERMINAIS CLASSE 15KV					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	MULFLAS TERMINAIS CLASSE 15KV	UN	1,00	249,90	249,90	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,56	33,12	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16	
TOTAL						325,18	
Valor Total com BDI						-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-29		PAINEL DE PROTEÇÃO DA SUBESTAÇÃO					#REF!
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL DE PROTEÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	3.200,00	3.200,00	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,56	66,24	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,08	84,32	
TOTAL						3.350,56	
Valor Total com BDI						-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-30		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAD					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UND	1,00	598,95	598,95	
INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UND	1,00	824,08	824,08	
INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	10,00	46,25	462,50	
INSUMO	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UND	10,00	45,54	455,40	
INSUMO	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UND	10,00	65,25	652,50	
INSUMO	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UND	1,00	230,57	230,57	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,93	16,56	429,40	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,93	21,08	546,60	
TOTAL						4.200,00	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-TI-1					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-TI-1	UND	1,00	3.800,00	3.800,00
						-
TOTAL						3.800,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-IMA					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-IMA	UND	1,00	5.300,00	5.300,00
						-
TOTAL						5.300,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAM-1					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-LAM-1	UND	1,00	4.800,00	4.800,00
						-
TOTAL						4.800,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-UTI					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-UTI	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-NEO	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-CCO	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI					0,30	-

TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-A1	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QFAC-INT-A2	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-INT-B1	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QGF-SER	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-PAT	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-CGR	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, FABRICADO CONFORME NBR-IEC-60439-1, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - QF-EXT	UND	1,00	3.500,00	3.500,00
						-
TOTAL						3.500,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-126	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 200X200X100MM	UN	1,00	57,54	57,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,08	12,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,61	8,77
TOTAL						78,96
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400X400X200MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 400X400X200MM	UN	1,00	225,21	225,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,08	12,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,61	8,77
TOTAL						246,63
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-128	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	1,00	0,99	0,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						1,35
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-129	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	1,00	1,50	1,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						1,86
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-130	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	2,32	2,32
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						2,68
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-131	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"	UN	1,00	9,52	9,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						9,88
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-132	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"	UN	1,00	6,80	6,80
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						7,16
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-133	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/2"	UN	1,00	7,53	7,53
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						7,89
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-134	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2"	UN	1,00	2,40	2,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						2,76
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-135	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	2,58	2,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						2,94
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-136	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3"				-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						0,36
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-137	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 4"				-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						0,36
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-138	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #16MM2					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	3331/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG	KG	1,00	50,86	50,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,08	1,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,61	0,88
TOTAL						53,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-139	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CLASSE 0.6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2, FABRICADO CONFORME NORMA NBR-13.248					M

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em p	M	1,0150000	17,24	17,50
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,56	1,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	21,08	1,54
TOTAL						20,27
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-140	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL P/ CAIXA 4"X4", LINHA SILENTOQUE					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,24	2,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,61	5,61
TOTAL						7,85
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-141	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T, 32A, 220/240V, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-6147 E COM SELO DE CONFORMIDADE					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T, 32A, 220/240V, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-6147 E COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	UN	1,00	83,10	83,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
TOTAL						93,80
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-142	LUMINÁRIA LED DE 37W					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE 37W	UN	1,00	386,03	386,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						457,41
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-143	LUMINÁRIA LED DE 18.5W					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE 18.5W	UN	1,00	158,29	158,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						229,67
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-144	LUMINÁRIA LED DE 9W					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE 9W	UN	1,00	93,71	93,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						165,09
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-145	LUMINÁRIA LED DE 73W					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE 73W	UN	1,00	294,18	294,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						365,56
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-146	LUMINÁRIA LED DE 36.5W					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE 36.5W	UN	1,00	386,43	386,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						457,81
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-147	ARANDELA LED DE 15W					UN

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARANDELA LED DE 15W	UN	1,00	158,29	158,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
TOTAL						229,67
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-148	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CHUMBADOR 1/4", ROSCA INTERNA	UN	1,00	1,50	1,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,61	1,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,08	1,69
TOTAL						4,36
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-149	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" X 3/4"	UN	1,00	0,70	0,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,61	1,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,08	1,69
TOTAL						3,56
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-150	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	1,00	0,05	0,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
TOTAL						0,41
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-151	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	04419/ORSE	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	1,00	0,08	0,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
TOTAL						0,44
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-152	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	UN	1,00	0,10	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,61	1,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
TOTAL						3,67
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-153	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16"	UN	1,00	0,22	0,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,61	1,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
TOTAL						3,79
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-167	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 1/4" X 6.000MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	M	1,00	2,97	2,97
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
TOTAL						13,67
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-168	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	UNIDADE	1,00	16,50	16,50

						-
						-
TOTAL						16,50
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-169	FITA CHATA PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	FITA CHATA PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14	M	1,00	1,33	1,33
						-
TOTAL						1,33
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-212	CABO CCI 10P					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CABO CCI 10P	M	1,00	2,04	2,04
						-
TOTAL						2,04
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-214	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 15X15X8CM - EMBUTIR					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X15CM	UN	1,00	41,00	41,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,08	12,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,61	8,77
TOTAL						62,42
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-215	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 30X30X15CM - EMBUTIR					UM
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 30X30X15CM - EMBUTIR	UN	1,00	89,70	89,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,08	12,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,61	8,77
TOTAL						111,12
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-216	CENTRAL TELEFÔNICA 45 TRONCO C/ 96 RAMAIS					UM
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL TELEFÔNICA 45 TRONCO C/ 96 RAMAIS	UM	1,00	5.300,00	5.300,00
						-
TOTAL						5.300,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-217	CURVA ROSCÁVEL CURTA 90° P/ ELETRODUTO Ø3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,53	1,53
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	16,56	5,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	21,08	6,58
TOTAL						13,28
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-218	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 30X30X15CM C/ FUNDO DE MADEIRA - EMBUTIR					UNIDADE
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA 30X30X15CM C/ FUNDO DE MADEIRA - EMBUTIR	UNIDADE	1,00	84,64	84,64
						-
TOTAL						84,64
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-219	RACK P/ SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO					UNIDADE
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

INSUMO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		RACK P/ SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO	UNIDADE	1,00	675,53	675,53
						-
TOTAL						675,53
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-220	TOMADA C/ PLUG P/ DADOS (RJ 45) - EMBUTIR 4"X2"					UNIDADE
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TOMADA C/ PLUG P/ DADOS (RJ 45) - EMBUTIR 4"X2"	UNIDADE	1,00	18,21	18,21
						-
TOTAL						18,21
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-221	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)					#REF!
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 30X30 (BEL)	UN	1,00	240,72	240,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
TOTAL						251,42
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-222	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPA DE FERRO GALVANIZADO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO EM PVC CILINDRICA C/ TAMPA DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	38,80	38,80
						-
TOTAL						38,80
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-223	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ACESSÓRIOS					UNIDADE
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PARA-RAIO IÔNICO C/ MASTRO DE 3M, BASE, SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES C/ FOTOCÉLULA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	430,00	430,00
						-
TOTAL						430,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-247	ADAPTADOR LR Ø20MM X 1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,47	0,47
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	48,42	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	42,04	0,25
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,03	1,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,07	0,84
TOTAL						2,93
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-248	ADAPTADOR LR Ø25MM X 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,58	0,58

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	48,42	0,29
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	42,04	0,25
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,03	1,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,07	0,84
TOTAL						3,04
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-249	ADAPTADOR LR Ø60MM X 2"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,97	7,97	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	48,42	0,29	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	42,04	0,25	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,04	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,03	1,04	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,07	0,84	
TOTAL						8,51	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-250	ADAPTADOR LR Ø85MM X 3"						#REF!
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	19,04	19,04	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	48,42	0,29	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	42,04	0,25	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,04	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,03	1,04	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,07	0,84	
TOTAL						21,50	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-251	ADAPTADOR PVC LR 32MMX1"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	1,21	1,21	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	48,42	0,29	
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	42,04	0,25	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,04	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,03	1,04	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,07	0,84	
TOTAL						1,75	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-252	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110MM X 2"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,015	43,14	0,65	
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,01	58,45	0,58	
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,88	0,19	0,36	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,44	2,86	
COMPOSICAO	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'	UN	1,00	246,31	246,31	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,61	2,05	
TOTAL						252,81	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-253	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMÉDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H,						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	BOMBA DOSADORA DE CLORO, PMÉDIO=40PSI (28MCA), LIGA=30PSI (21MCA), DESLIGA=50PSI (35MCA), QMÁXI=4,2M³/H, CAPAC. TANQUE= 75,0L, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO = 8 BAR, PESO = 500G E RESERVATÓRIO PARA DISSOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% (CONSULTAR FORNECEDOR).	UN	1,00	2.548,00	2.548,00	
TOTAL						-	

						-
TOTAL						2.548,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-256		CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXIVEL				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CHAVE BOIA ELÉTRICA (REGULARIZADOR DE NÍVEL), ISENTA DE MERCÚRIO, 110V-220V C/ CABOS FLEXIVEL EMBORRACHADOS, CONTATO REVERSIVEL	UNIDADE	1,00	103,00	103,00
						-
						-
TOTAL						103,00
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-257		CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	kg	0,03	58,45	1,75
INSUMO	02036/ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	l	0,05	43,14	1,98
INSUMO	1195	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	7,82	7,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	20,44	4,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
TOTAL						19,61
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-260		HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM				UNIDADE
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	HIDRÔMETRO PADRÃO Ø32MM	UNIDADE	1,00	450,69	450,69
						-
						-
TOTAL						450,69
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-261		JOELHO 90° LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	JOELHO 90° LR AZUL DE LATÃO Ø20X1/2"	UN	1,00	3,68	3,68
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						12,32
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-262		JOELHO 90° LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	JOELHO 90° LR AZUL DE LATÃO Ø25X1/2"	UN	1,00	3,97	3,97
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						12,61
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-263		JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	1,00	3,68	3,68
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						12,32
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-264		JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"				UN

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX1/2"	UN	1,00	3,97	3,97
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						12,61
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-265	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	JOELHO 90° PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 25MMX3/4"	UN	1,00	4,70	4,70
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						13,34
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-266	LUIVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"					#REF!
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,04	1,50	0,06
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,01	42,04	0,25
INSUMO	ORSE	LUIVA PVC LRA (BUCHA DE LATÃO) 20MMX1/2"	UN	1,00	3,68	3,68
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,01	48,42	0,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	20,44	4,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	16,07	3,54
TOTAL						12,32
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-267	MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUCCÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO (USO INDUSTRIAL) - 3CV, MONOFÁSICO 220V, SUCCÇÃO Ø1 1/2", RECALQUE Ø1 1/4", PRESSÃO DE 30-45MCA, ALTURA MÍNIMA DE SUCCÇÃO DE 3 MCA, ROTOR 150MM E VAZÃO MÁXIMA DE 13,7M³/H	UNIDADE	1,00	4.172,00	4.172,00
TOTAL						4.172,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-280	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,68	6,68
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	15,36	1,64
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	42,04	1,14
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,07	3,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,64
TOTAL						17,80
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-284	TE PVC SD 60X25MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TE PVC SD 60X25MM	UN	1,00	17,90	17,90
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	15,36	1,64
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	42,04	1,22
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,07	10,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,44	13,20
TOTAL						44,39

Valor Total com BDI	0,30	-
----------------------------	-------------	----------

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-285		TE PVC SD 60X20MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TE PVC SD 60X20MM	UN	1,00	17,90	17,90
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	15,36	1,64
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	42,04	1,22
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,07	10,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,44	13,20
TOTAL						44,39
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-286		TE PVC SD 32X20MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TE PVC SD 32X20MM	UN	1,00	3,50	3,50
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,11	15,36	1,64
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	42,04	1,22
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,50	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,07	10,38
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,44	13,20
TOTAL						29,99
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-287		TE PVC LRA (BUCHA DE LATAO) 20MMX1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,93	0,19	0,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,70
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
INSUMO	7121	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,00	6,50	6,50
TOTAL						14,74
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-288		TE PVC LRA (BUCHA DE LATAO) 25MMX1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,93	0,19	0,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,70
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	5,85	5,85
TOTAL						14,09
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-289		TE PVC LRA (BUCHA DE LATAO) 25MMX3/4"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,93	0,19	0,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,70
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25MMX3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	7,31	7,31
TOTAL						15,55
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-290		TE PVC LRA (BUCHA DE LATAO) 32MMX3/4"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,93	0,19	0,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,70
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32MMX3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	11,27	11,27
TOTAL						19,51
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-305		CURVA 90° PVC CURTA ESGOTO 100MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	14,61	3,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,44	4,70
INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	26,35	26,35
INSUMO	02036/ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	l	0,08	43,14	3,45
INSUMO	00138/ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	kg	0,05	58,45	2,92
TOTAL						40,78
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-310		JOELHO 90° PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 40MMX1½"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	JOELHO 90° PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 40MMX1½"	UNIDADE	1,00	3,39	3,39
						-
						-
TOTAL						3,39
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-312		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	17,73	0,71
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,18	2,36
INSUMO	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,97	6,97
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,07	1,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,44	1,84
TOTAL						13,33
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-313		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC Ø50X40MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,18	20,44	3,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,61	2,63
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,32	1,32
INSUMO		REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 50X 40MM	UN	1,00	6,19	6,19
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,03	45,48	1,14
TOTAL						14,96
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-314		REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,18	20,44	3,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,61	2,63
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,32	1,32
INSUMO		REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 50X 40MM	UN	1,00	6,19	6,19
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,03	45,48	1,14
TOTAL						14,96
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-315		REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,18	20,44	3,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,61	2,63
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,32	1,32
INSUMO		REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 50X 40MM	UN	1,00	6,19	6,19
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,03	45,48	1,14
TOTAL						14,96
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-316		REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM				UN

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,18	20,44	3,68
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,61	2,63
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,32	1,32
INSUMO		REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 50X 40MM	UN	1,00	6,19	6,19
INSUMO	01703/ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,03	45,48	1,14
TOTAL						14,96
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-320	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, 1,50 X 0,54M C/ ACESSORIOS						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	09964/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,20	4,60	5,52	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,44	40,88	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,85	41,70	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,61	29,22	
INSUMO	02258/ORSE	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	UN	1,00	158,28	158,28	
INSUMO	COTAÇÃO	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 1,60X0,60M C/ 1 CUBA, SEM VALVULA (PADRÃO COMERCIAL)	UN	1,00	174,24	174,24	
INSUMO	02016/ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	1,00	178,60	178,60	
INSUMO	06157/SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00	40,47	40,47	
INSUMO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,04	394,23	16,56	
INSUMO	00141/ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,36	7,32	24,60	
TOTAL						710,06	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-321	CUBA EMBUTIR REDONDA						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA EMBUTIR REDONDA	UNIDADE	1,00	97,90	97,90	
TOTAL						97,90	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-322	COLUNA PARA TANQUE CT11 GE						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	11435/ORSE	COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF CT-25 OU SIMILAR)	UNIDADE	1,00	115,54	115,54	
TOTAL						115,54	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-323	LAVATÓRIO CALHA INOX 2T						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	LAVATÓRIO CALHA INOX 2T	UNIDADE	1,00	830,00	830,00	
TOTAL						830,00	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-324	LAVATÓRIO CALHA INOX 4T						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	LAVATÓRIO CALHA INOX 4T	UNIDADE	1,00	720,00	720,00	
TOTAL						720,00	
Valor Total com BDI					0,30	-	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-328	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)						CJ
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	UNIDADE	1,00	14,90	14,90	
TOTAL						-	

						-
TOTAL						14,90
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-329		FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, INCEPA OU SIMILAR					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	1,00	14,90	14,90	
						-	
TOTAL						14,90	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-330		FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR					CJ
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	UNIDADE	1,00	14,90	14,90	
						-	
TOTAL						14,90	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-331		REGISTRO GAVETA 1509 C40 1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	REGISTRO GAVETA 1509 C40 1/2"	UNIDADE	1,00	65,00	65,00	
						-	
TOTAL						65,00	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-332		SIFÃO METAL 1680C 1½"X1½"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	3,60	0,18	
INSUMO	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00	106,96	106,96	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31	
TOTAL						113,97	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-333		Registro gaveta 1509 C40 1/2"					cj
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	Registro gaveta 1509 C40 1/2"	CJ	1,00	65,00	65,00	
						-	
TOTAL						65,00	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-334		TORNEIRA COM ADAPTADOR 1153 C39					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA COM ADAPTADOR 1153 C39	UN	1,00	108,26	108,26	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31	
TOTAL						115,09	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-335		TORNEIRA DE ALAVANCA					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE ALAVANCA	UN	1,00	76,41	76,41	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31	
TOTAL						83,24	
Valor Total com BDI						0,30	

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-336		PIA DE DESPEJO INOX					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	PIA DE DESPEJO INOX	UN	1,00	1.520,10	1.520,10	

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31
TOTAL						1.526,93
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-337	AQUECEDOR SOLAR 5000 LITROS					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	AQUECEDOR SOLAR 5000 LITROS	UN	1,00	-	-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31
TOTAL						6,83
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-341	Coletor solar 2m²					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	Coletor solar 2m²	UNIDADE	1,00	158,98	158,98
TOTAL						158,98
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-342	BOILER COMPLETO C/ CAPACIDADE DE 3000 LITROS, CASCO EM CHAPA DE 1020 COM ESPESSURA DE 1,1/4" COM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	BOILER COMPLETO C/ CAPACIDADE DE 3000 LITROS, CASCO EM CHAPA DE 1020 COM ESPESSURA DE 1,1/4" COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, ISOLADO COM POLIETILENO INJETADO, REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPA DE AÇO Nº 18 E PINTURA EPOX NA COR BRANCO. SERPENTINAS EM AÇO INOX TUBOS DE 1,1/4" C/ PRESSÃO MÁX. DE 7KG, PADRÃO ASSI 304 E PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 KG/VAPOR. CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	18.137,17	18.137,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31
TOTAL						18.144,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-343	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ?					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UND.	0,13	13,50	1,80
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM	UND.	1,00	15,92	15,92
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	20,44	5,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,61	1,31
TOTAL						24,55
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-344	CONECTOR COBRE 604M 15X1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR COBRE 604M 15X1/2"	UND.	1,00	5,88	5,88
TOTAL						5,88
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-345	CONECTOR COBRE 604M 22X3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR COBRE 604M 22X3/4"	UND.	1,00	7,33	7,33
TOTAL						7,33
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-346	CONECTOR COBRE 604M 28X1"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR COBRE 604M 28X1"	UND.	1,00	22,98	22,98
TOTAL						-

TOTAL						-
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-347		CONECTOR COBRE 604M 35X1¼"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR COBRE 604M 35X1¼"	UND.	1,00	34,96	34,96
						-
						-
TOTAL						34,96
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-348		COTOVELO COBRE 607 15MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	COTOVELO COBRE 607 15MM	UND.	1,00	4,05	4,05
						-
						-
TOTAL						4,05
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-349		COTOVELO COBRE 607 22MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	COTOVELO COBRE 607 22MM	UND.	1,00	9,83	9,83
						-
						-
TOTAL						9,83
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-350		COTOVELO COBRE 607 28MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	COTOVELO COBRE 607 28MM	UND.	1,00	10,26	10,26
						-
						-
TOTAL						10,26
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-351		COTOVELO COBRE 607 35MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	COTOVELO COBRE 607 35MM	UND.	1,00	18,91	18,91
						-
						-
TOTAL						18,91
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-352		COTOVELO COBRE 707-3 22X1/2"				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	COTOVELO COBRE 707-3 22X1/2"	UND.	1,00	18,20	18,20
						-
						-
TOTAL						18,20
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-354		TE COBRE 611RC 35X22MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TE COBRE 611RC 35X22MM	UND.	1,00	43,99	43,99
						-
						-
TOTAL						43,99
Valor Total com BDI						0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE
I-373		ADAPTADOR TIPO STORZ Ø63X25MM				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ADAPTADOR TIPO STORZ Ø63X25MM	UND.	1,00	35,00	35,00

							-
							-
TOTAL							35,00
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-374	ARMÁRIO METÁLICO P/ HIDRANTE DE 45X70X17CM C/ VIDRO DE 3MM, ADESIVO PLÁSTICO C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ARMÁRIO METÁLICO P/ HIDRANTE DE 45X70X17CM C/ VIDRO DE 3MM, ADESIVO PLÁSTICO C/ INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E ALETAS P/ VENTILAÇÃO	UND.	1,00	254,00	254,00	
						-	
						-	
TOTAL							254,00
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-376	ADAPTADOR STORZ 2½X1½"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ADAPTADOR STORZ 2½X1½"	UND.	1,00	35,00	35,00	
						-	
						-	
TOTAL							35,00
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-377	ARMÁRIO DE INCÊNDIO CHAPA 18BWG 90X60X19						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ARMÁRIO DE INCÊNDIO CHAPA 18BWG 90X60X19	UND.	1,00	711,59	711,59	
						-	
						-	
TOTAL							711,59
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-378	AVISADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO COM SIRENE						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	AVISADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	UND.	1,00	239,80	239,80	
						-	
						-	
TOTAL							239,80
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-379	BUCHA E ARRUELA 3/4"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA E ARRUELA 3/4"	UND.	1,00	0,60	0,60	
						-	
						-	
TOTAL							0,60
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-381	BUCHA E ARRUELA 2"						PR
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	BUCHA E ARRUELA 2"	UND.	1,00	0,60	0,60	
						-	
						-	
TOTAL							0,60
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-383	BRAÇADEIRA COM FIXAÇÃO 2½"						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	BRAÇADEIRA COM FIXAÇÃO 2½"	UND.	1,00	8,00	8,00	
						-	
						-	
TOTAL							8,00
Valor Total com BDI							0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-387	CABO CCI					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CABO CCI	UND.	1,00	0,25	0,25
						-
						-
TOTAL					0,25	0,25
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-392	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CPT 10/PX-15					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CPT 10/PX-15	UND.	1,00	42,30	42,30
						-
						-
TOTAL					42,30	42,30
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-397	CHAVE P/ CONEXÃO - TIPO STORZ					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CHAVE P/ CONEXÃO - TIPO STORZ	UND.	1,00	9,00	9,00
						-
						-
TOTAL					9,00	9,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-399	CONDULETE ALUMÍNIO L 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONDULETE ALUMÍNIO L 3/4"	UND.	1,00	16,91	16,91
						-
						-
TOTAL					16,91	16,91
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-400	CORDÃO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CORDÃO	UND.	1,00	8,10	8,10
						-
						-
TOTAL					8,10	8,10
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-404	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADA 3/4"	UND.	1,00	13,78	13,78
						-
						-
TOTAL					13,78	13,78
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-426	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO	UNIDADE	1,00	250,00	250,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,44	5,11
						-
TOTAL					255,11	255,11
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-433	PASTA DOX 500G					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	PASTA DOX 500G	UNIDADE	1,00	53,90	53,90
						-
						-

TOTAL							53,90
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-456	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2½"						M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	20,44	73,58	
INSUMO	COTACAO	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2½"	M	1,40	54,50	76,30	
INSUMO	COTACAO	FITA DE TEFLON - 1"	M	2,00	0,21	0,42	
						-	
TOTAL						150,30	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
6900	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	ORSE	Registro globo angular 45° engate rápido d= 2 1/2" para hidrante (incendio)	UN	1,00	90,00	90,00	
						-	
						-	
TOTAL						90,00	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-484	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 60X60X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 4)						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 60X60X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 4)	UNIDADE	1,00	150,00	150,00	
						-	
						-	
TOTAL						150,00	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-485	ZARCÃO OXI-EPOXI						GL
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ZARCÃO OXI-EPOXI	GL	1,00	52,03	52,03	
						-	
						-	
TOTAL						52,03	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-487	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO,						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABOS TELEFÔNICOS, PORTA COM DISPOSITIVO P/ CADEADO E ABERTURA DE VENTILAÇÃO, FUNDO EM MADEIRA DE LEI DE 1", DIMENSÕES 20X20X12CM (PADRÃO TELEBRÁS NO 2)	UNIDADE	1,00	180,00	180,00	
						-	
						-	
TOTAL						180,00	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
11974	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2" X 1" DE ALUMÍNIO REF.: BM 112-100 DAISA OU SIMILAR						UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1.1/2" X 1" DE ALUMÍNIO REF.: BM 112-100 DAISA OU SIMILAR	UNIDADE	1,00	4,99	4,99	
						-	
						-	
TOTAL						4,99	
						Valor Total com BDI	0,30
							-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE
I-490	CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0.50MM, ISOLADOS EM PVC						M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

INSUMO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		CABO TELEFÔNICO PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 100 PARES DE CONDUTORES DE COBRE DE 0.50MM, ISOLADOS EM PVC	M	1,00	2,30	2,30
						-
						-
TOTAL						2,30
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-491	GRAMPO TIPO "U" P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIÂMETRO 1"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	GRAMPO TIPO "U" P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIÂMETRO 1"	UNIDADE	1,00	1,91	1,91
						-
						-
TOTAL						1,91
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-493	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 1/2"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 1/2"	UNIDADE	1,00	0,13	0,13
						-
						-
TOTAL						0,13
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-502	CONECTOR M8V (RJ-45) FÊMEA, CATEGORIA 6, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CONECTOR M8V (RJ-45) FÊMEA, CATEGORIA 6, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A, ACABAMENTO NA COR BEGE	UNIDADE	1,00	4,42	4,42
						-
						-
TOTAL						4,42
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-503	ESPELHO PARA 2 CONECTORES FÊMEA M8V (RJ-45), EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA USO EM CAIXA EMBUTIDA EM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	ESPELHO PARA 2 CONECTORES FÊMEA M8V (RJ-45), EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA USO EM CAIXA EMBUTIDA EM PAREDE, ACABAMENTO NA COR CINZA	UNIDADE	1,00	3,99	3,99
						-
						-
TOTAL						3,99
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-504	CONECTOR M8V (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CONECTOR M8V (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8 CONTATOS METÁLICOS EM COBRE-BERÍLIO E REVESTIDOS COM CAMADA DE OURO, PINAGEM T568A	UNIDADE	1,00	1,12	1,12
						-
						-
TOTAL						1,12
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-505	VOICE PANEL, CATEGORIA 6, COM 24 POSIÇÕES MV-8 (RJ-45), ALTURA 1U					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	VOICE PANEL, CATEGORIA 6, COM 24 POSIÇÕES MV-8 (RJ-45), ALTURA 1U	UNIDADE	1,00	328,28	328,28
						-
						-
TOTAL						328,28
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-506	RACK ABERTO DE PISO PADRAO 19" PLUS (44 U X 540 MM X 300 MM)					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL						
					Valor Total com BDI	

INSUMO	COTACAO	RACK ABERTO DE PISO PADRÃO 19" PLUS (44 U X 540 MM X 300 MM)	UNIDADE	1,00	1.470,00	1.470,00
						-
TOTAL						1.470,00
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-507	PAINEL DE FECHAMENTO PADRÃO 19" PARA RACK (1U)					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	PAINEL DE FECHAMENTO PADRÃO 19" PARA RACK (1U)	UNIDADE	1,00	14,49	14,49
						-
TOTAL						14,49
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-508	PRATELEIRA PADRÃO 19", PARA RACKS OU BRACKETS, TIPO NORMAL (19" X 2U X 290 MM)					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	PRATELEIRA PADRÃO 19", PARA RACKS OU BRACKETS, TIPO NORMAL (19" X 2U X 290 MM)	UNIDADE	1,00	104,00	104,00
						-
TOTAL						104,00
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-509	GUIA DE CABOS ABERTO PADRÃO 19", TAMANHO 1U					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	GUIA DE CABOS ABERTO PADRÃO 19", TAMANHO 1U	UNIDADE	1,00	121,02	121,02
						-
TOTAL						121,02
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-510	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1.5M, COR AZUL	UNIDADE	1,00	20,00	20,00
						-
TOTAL						20,00
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-511	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	PATCH CABLE, CATEGORIA 6, CONSTITUÍDO POR CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL COM 2 CONECTORES M8V (RJ-45) MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES, PINAGEM T568A, COMPRIMENTO DE 1.5M, COR VERMELHO	UNIDADE	1,00	20,00	20,00
						-
TOTAL						20,00
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-512	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,00	0,90	0,90
						-
TOTAL						0,90
					Valor Total com BDI	0,30
						-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-513	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-514	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, CAPA EXTERNA COM COMPOSTO LIVRE DE HALOGÊNIO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,00	0,90	0,90
TOTAL						0,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-514	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE COBRE #24AWG ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO, CAPA EXTERNA COM COMPOSTO LIVRE DE HALOGÊNIO E SEM EMISSÃO DE FUMAÇA, DE 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,00	0,90	0,90
TOTAL						0,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-515	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19"	UNIDADE	1,00	69,48	69,48
TOTAL						69,48
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-517	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 8					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CONECTOR M8v (RJ-45) MACHO, CATEGORIA 5E, CORPO EM	UNIDADE	1,00	4,42	4,42
TOTAL						4,42
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-518	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CONSTITUÍDO POR CONDUTORES DE					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTACAO	CABO DE PARES TRANÇADOS PARA SISTEMAS DE	UNIDADE	1,00	0,90	0,90
TOTAL						0,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-532	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	5,19	5,19
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,08	0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,61	0,15
TOTAL						5,55
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-533	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FORNECIDO EM RÔLO DE					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FORNECIDO EM RÔLO DE 50 METROS, DIÂMETRO 4"	M	1,10	20,22	22,24
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,56	3,81
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,08	4,85
TOTAL						30,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-534	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	03811/ORSE	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM EPR, CAPA EXTERNA EM PIREVINIL-2, CLASSE 12/20KV, SEÇÃO NOMINAL 50MM2	M	1,00	43,07	43,07
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,08	6,53

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,61	4,53
TOTAL						54,13
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-535	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO INTERNO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO INTERNO	UNIDADE	1,00	464,00	464,00
						-
						-
TOTAL						464,00
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-536	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO EXTERNO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15KV-12/20KV, P/ CABOS DE 35 A 70MM2, USO EXTERNO	UNIDADE	1,00	464,00	464,00
						-
						-
TOTAL						464,00
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-543	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COELBA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, MEDINDO 80 X 80 X 30CM, COM VISOR DE VIDRO,					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRÃO COELBA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, MEDINDO 80 X 80 X 30CM, COM VISOR DE VIDRO, PARAFUSOS PARA LACRE E PLACA DE COMPENSADO NAVAL DE 10MM FIXADA INTERNAMENTE	UNIDADE	1,00	129,00	129,00
						-
						-
TOTAL						129,00
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-544	ISOLADOR SUPORTE, CLASSE 15KV, USO INTERNO, COM CONECTOR P/ VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ISOLADOR SUPORTE, CLASSE 15KV, USO INTERNO, COM CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UNIDADE	1,00	28,99	28,99
						-
						-
TOTAL						28,99
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-545	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"					M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	UNIDADE	1,00	4,90	4,90
						-
						-
TOTAL						4,90
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-546	LUVAS DE EMENDA PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LUVAS DE EMENDA PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8"	UNIDADE	1,00	12,00	12,00
						-
						-
TOTAL						12,00
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-552	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-6 (3/16")					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-6 (3/16")	UN	1,00	0,05	0,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,61	1,46
TOTAL						3,62
Valor Total com BDI						0,30

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-553	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S12 (REF. VL-1.81 VALEMAN OU SIMILAR)					UN

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S12 (REF. VL-1.81 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00	0,33	0,33
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,61	1,46
TOTAL						3,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5/16" X 3/4"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	04417/ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16	UN	1,00	0,22	0,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,61	1,46
TOTAL						3,79
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-555	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 4,2 X 30MM, P/ BUCHA S-6					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 4,2 X 30MM, P/ BUCHA S-6	UN	1,00	0,54	0,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,08	1,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,61	1,17
TOTAL						3,40
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-556	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 3/8" X 6.000MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL, 3/8" X 6.000MM	UN	1,00	25,74	25,74
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
TOTAL						36,44
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-557	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 3/8"	UN	1,00	9,84	9,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,61	7,31
TOTAL						27,69
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-558	ISOLADOR DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, P/ BAIXA TENSÃO, COM DOIS PINOS DE 3/8"X1"					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ISOLADOR DE POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, P/ BAIXA TENSÃO, COM DOIS PINOS DE 3/8"X1"	UN	1,00	25,90	25,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,61	7,31
TOTAL						43,75
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-565	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR DE COBRE 2 CABOS DE SEÇÃO #16 A #70 MM2 A BARRAMENTO	UN	1,00	31,99	31,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						39,13
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-567	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 95MM2					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1580	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	UN	1,00	3,77	3,77
INSUMO	07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,07	2,14	0,16
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,08	1,26
TOTAL						5,19
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE

I-568						UN
TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 120MM2						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1580	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	UN	1,00	7,79	7,79
INSUMO	07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,11	2,14	0,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,08	1,26
TOTAL						9,29
Valor Total com BDI					0,30	-

I-569						UN
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 35MM2 (#32)						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	09901/ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm2	UN	1,00	132,02	132,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						139,16
Valor Total com BDI					0,30	-

I-570						UN
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM "T", ENTRE CABO PASSANTE 50MM2 E DERIVAÇÃO 50MM2 (#90)	UN	1,00	214,09	214,09
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						221,23
Valor Total com BDI					0,30	-

#REF!						#REF!
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	10339/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm2	UN	1,00	214,09	214,09
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						221,23
Valor Total com BDI					0,30	-

I-572						UN
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #90						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	09690/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90	UN	1,00	20,00	20,00
						-
						-
TOTAL						20,00
Valor Total com BDI					0,30	-

I-573						UN
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA #115						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	09690/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90	UN	1,00	20,00	20,00
						-
						-
TOTAL						20,00
Valor Total com BDI					0,30	-

I-575						UN
LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, FORNECIDO EM PEÇA DE 3M	UNIDADE	1,00	98,00	98,00
						-
						-
TOTAL						98,00
Valor Total com BDI					0,30	-

I-576						UN
CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 320MM						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA LEITO, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 320MM	UN	1,00	69,33	69,33
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,08	4,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,61	2,92
TOTAL						76,47
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-577	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 300MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, RAI0 300MM	UN	1,00	69,33	69,33
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,08	6,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,61	4,38
TOTAL						80,03
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-578	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	01254/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO, ABA 100MM	UM	1,00	353,58	353,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,44	5,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,61	3,65
TOTAL						362,34
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-581	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 37 WATTS					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	CPOS	Luminária LED retangular de sobrepor, potência 31 a 37W, fluxo luminoso 3317 a 3700 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor acrílico translúcido, ref. Minotauro RS Itaim, SM100C LED35S/840 PSU W20L120 Philips	1,00	1,00	583,03	583,03
						-
						-
TOTAL						583,03
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-582	ARAME DE AÇO GALVANIZADO #12BWG					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	CAERN	ARAME AÇO GALVANIZADO 12,7MM	1,00	1,00	8,23	8,23
						-
TOTAL						8,23
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-583	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (0) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (0) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06
						-
TOTAL						0,06
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-584	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (1) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (1) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06
						-
TOTAL						0,06
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-585	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (2) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (2) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06
						-
TOTAL						0,06
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-586	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (3) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (3) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06	
						-	
						-	
TOTAL						0,06	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-587	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (4) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (4) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06	
						-	
						-	
TOTAL						0,06	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-588	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (5) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (5) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06	
						-	
						-	
TOTAL						0,06	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-589	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (6) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (6) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06	
						-	
						-	
TOTAL						0,06	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-590	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (7) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (7) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,06	0,06	
						-	
						-	
TOTAL						0,06	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-591	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (8) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (8) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,60	0,60	
						-	
						-	
TOTAL						0,60	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-592	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (9) GRAVADO EM BAIXO RELEVO					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS, EM PVC, COM O NÚMERO (9) GRAVADO EM BAIXO RELEVO	1,00	1,00	0,60	0,60	
						-	
						-	
TOTAL						0,60	
					Valor Total com BDI	0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-593	PORTA ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 7 MARCADORES OVALGRIP					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PORTA ANEL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 7 MARCADORES OVALGRIP	1,00	1,00	0,10	0,10

Valor Total com BDI	0,30	-
----------------------------	-------------	---

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-601	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-5	1,00	1,00	3.600,00	3.600,00
						-
						-
TOTAL						3.600,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-602	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL DE TENSÃO ISOLADA PARA SISTEMA IT-MÉDICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTES DO PROJETO - PTI-CCO-6	1,00	1,00	3.600,00	3.600,00
						-
						-
TOTAL						3.600,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-603	ANUNCIADOR DE ALARME PARA SISTEMA IT-MÉDICO					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	ANUNCIADOR DE ALARME PARA SISTEMA IT-MÉDICO	1,00	1,00	320,00	320,00
						-
						-
TOTAL						320,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-604	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	1,00	1,00	224,90	224,90
						-
						-
TOTAL						224,90
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-605	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	1,00	1,00	300,30	300,30
						-
						-
TOTAL						300,30
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-606	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3m	1,00	1,00	728,70	728,70
						-
						-
TOTAL						728,70
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-607	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO,					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	1,00	1,00	300,30	300,30
						-
						-
TOTAL						300,30
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-608	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RÁIO 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

INSUMO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	300,50	300,50
						-
						-
TOTAL						300,50
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-609	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAI0 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 100x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	75,00	75,00
						-
						-
TOTAL						75,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-610	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	100,00	100,00
						-
						-
TOTAL						100,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-611	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	245,00	245,00
						-
						-
TOTAL						245,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-612	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 200x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	150,00	150,00
						-
						-
TOTAL						150,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-613	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	TÉ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA DUTO AÉREO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "C", 400x50mm, RAI0 200mm	1,00	1,00	300,00	300,00
						-
						-
TOTAL						300,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-614	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	REDUÇÃO À DIREITA DE 200 PARA 100mm, PARA DUTO PERFURADO DE 200x100mm, EM AÇO GALVANIZADO	1,00	1,00	100,00	100,00
						-
						-
TOTAL						100,00
Valor Total com BDI					0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-615	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm					-
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA DUTO DE ALTURA 50mm	1,00	1,00	75,00	75,00
						-
						-
TOTAL						75,00

Valor Total com BDI						0,30	-
----------------------------	--	--	--	--	--	-------------	---

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-616	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x100mm, PARA DUTO DE 100x50mm	1,00	1,00	30,00	30,00	
						-	
						-	
TOTAL						30,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-617	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x100mm, PARA DUTO DE 200x50mm	1,00	1,00	30,00	30,00	
						-	
						-	
TOTAL						30,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-618	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA SUSPENSÃO DE DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x100mm, PARA DUTO DE 400x50mm	1,00	1,00	30,00	30,00	
						-	
						-	
TOTAL						30,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-619	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 100x50mm	1,00	1,00	75,00	75,00	
						-	
						-	
TOTAL						75,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-620	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 200x50mm	1,00	1,00	150,00	150,00	
						-	
						-	
TOTAL						150,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-621	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA DUTO PERFURADO, EM AÇO GALVANIZADO, 400x50mm	1,00	1,00	300,00	300,00	
						-	
						-	
TOTAL						300,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	
I-622	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm					-	
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	COTAÇÃO	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200mm, ALTURA 50mm	1,00	1,00	35,00	35,00	
						-	
						-	
TOTAL						35,00	
Valor Total com BDI						0,30	-

CODIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE
I-623	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm					-

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	COTAÇÃO	PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO DE DUTO PERFURADO A PAINEL, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400mm, ALTURA 50mm	1,00	1,00	35,00	35,00
						-
TOTAL						35,00
				Valor Total com BDI	0,30	-