

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i11868	Caixa d`agua 1000 lts	UND	1,0000	268,41	268,41
i9859	Tubo pvc de ¾	UND	20,0000	5,04	100,80
i7123	Tê ¾	UND	2,0000	2,17	4,34
i1093	Rack metálico com 3 isoladores	UND	1,0000	49,90	49,90
i11831	Torneira de ¾	UND	2,0000	44,17	88,34
cotação	Poste de madeira 10x10-5 mts	UND	2,0000	64,70	129,40
i994	Cabo 6 mm²	M	270,0000	3,27	882,90
i3143	Veda rosca de 25 mts	UND	3,0000	6,71	20,13
i6016	Registro ¾	UND	1,0000	24,11	24,11
i2370	Disjuntor de 25 amp	UND	1,0000	8,10	8,10
i3884	Luva ¾	UND	4,0000	1,44	5,76
i3505	Joelho ¾	UND	3,0000	1,92	5,76
Total - Material R\$					1.587,95
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	H	8,0000	8,52	68,16
i0247	Auxiliar de Eletricista	H	8,0000	9,90	79,20
i2436	Eletricista	H	8,0000	14,09	112,72
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	8,0000	12,12	96,96
Total - Mão-de-Obra R\$					357,04
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					1.944,99
BDI				25,00%	486,25
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					2.431,24
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ANDAIME	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	MÊS
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
10527	Andaime metálico tubular de encaixe tipo torre c/ largura ate 2m Altura 1,00m	m²	20,0000	15,25	305,00
Total - Material R\$					305,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	h	80,0000	8,52	681,60
Total - Mão-de-Obra R\$					681,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					986,60
BDI				25,00%	246,65
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					1.233,25
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CAIXA DE FERRO 4X4" FUNDO MÓVEL COM TAMPA CEGA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Caixa de ferro 4x4" Fundo Móvel com tampa cega	UN	1,0000	13,70	13,70
Total - Material R\$					13,70
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,2500	14,09	3,52
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,2500	9,90	2,48
Total - Mão-de-Obra R\$					6,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					19,70
BDI				25,00%	4,93
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					24,63
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

<div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA</div> <div>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP</div> <div>DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN</div> <div>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS</div> </div>					
SERVIÇO	CAIXA DE FERRO 4X2 DE EMBUTIR	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2556	Caixa de ligação em ferro 4" x 2" em ferro Galv.	UN	1,0000	1,37	1,37
Total - Material R\$					1,37
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,2000	14,09	2,82
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,2000	9,90	1,98
Total - Mão-de-Obra R\$					4,80
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					6,17
BDI				25,00%	1,54
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					7,71
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
<div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA</div> <div>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP</div> <div>DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN</div> <div>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS</div> </div>					
SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MÓVEL, EM CHAPA GALVANIZADA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i10569	Caixa de passagem octogonal 4" x 4" fundo móvel, em chapa galvanizada	UN	1,0000	2,88	2,88
Total - Material R\$					2,88
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,1800	14,09	2,54
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,1800	9,90	1,78
Total - Mão-de-Obra R\$					4,32
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					7,20
BDI				25,00%	1,80
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					9,00
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120 DE EMBUTIR EM FERRO COM TAMPA PARAFUSADA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	UN	1,0000	59,45	59,45
Total - Material R\$					59,45
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,6800	14,09	9,58
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,6800	9,90	6,73
Total - Mão-de-Obra R\$					16,31
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					75,76
BDI				25,00%	18,94
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					94,70
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 DE EMBUTIR EM FERRO COM TAMPA PARAFUSADA	CÓD. SINAPI	auxiliar	UNIDADE:	und
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Caixa de passagem 200x200x100 de embutir em ferro com tampa parafusada	UN	1,0000	70,80	70,80
Total - Material R\$					70,80
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,6800	14,09	9,58
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,6800	9,90	6,73
Total - Mão-de-Obra R\$					16,31
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					87,11
BDI				25,00%	21,78
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					108,89
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA						
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP						
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS						
SERVIÇO	LUMINÁRIA LED 120 CM 36W	CÓD. SINAPI	auxiliar	UNIDADE:	und	
Cód. Insumo	MATERIAL					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
cotação	Luminária FLAT 36 W LED 4000W STH7940/40 STELLA 120 CM LUMINÁRIA BRANCA FLAT 36W LED 5700K STH7940/40 STELLA 120 CM	UN	1,0000	94,98	94,98	
					0,00	
Total - Material R\$					94,98	
MÃO-DE-OBRA						
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
i2436	eletricista ou oficial eletricista	H	1,5000	14,09	21,14	
i0247	Auxiliar de eletricista	H	1,5000	9,90	14,85	
Total - Mão-de-Obra R\$					35,99	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$						130,97
BDI				25,00%	32,74	
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					163,71	
Responsável Técnico:		Data				
Assinatura:						

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	PROTECTOR DPS 275V 12,5/60KA VCL SLIM 5137 CLAMPER	UND	1,0000	125	125,00
Total - Material R\$					125,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,6500	14,09	9,16
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,6500	9,90	6,44
Total - Mão-de-Obra R\$					15,59
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					140,59
BDI				25,00%	35,15
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					175,74
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PONTO DE REDE COM DADO E VOZ C/ TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Caixa de ligação em PVC- 4" x2"	UN	1,0000	1,10	1,10
i2685	Eletroduto em PVC 1" (32 mm)	M	5,0000	4,49	22,45
i2680	Eletroduto em PVC 1 ½ (50 mm)	VR	4,2000	6,57	27,59
i20111	Fita isolante	ROLO	0,0700	11,04	0,77
cotação	Anilha de identificação	UN	4,0000	0,86	3,43
cotação	Cabo logico – UTP- 4 PARES CAT6	M	15,0000	3,86	57,92
i39601	Conector fêmea -RJ 45 – CAT6	UN	1,0000	15,12	15,12
i39603	Conector macho -RJ 45 – CAT6	UN	2,6800	1,70	4,56
cotação	Espelho p/ 2 conectores RJ 45- 4" x 2"- fab. Furukawa ou similar	UN	1,0000	10,73	10,73
Total - Material R\$					143,66
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	8,0000	14,09	112,72
i0247	Auxiliar de eletricista	H	8,0000	9,90	79,20
Total - Mão-de-Obra R\$					191,92
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					335,58
BDI				25,00%	83,90
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					419,48
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PATCH CORD 1,50M	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i39606	Patch cable- cat6 – 1,5mts	und	1,00	15,14	15,14
Total - Material R\$					15,14
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2438	Eletrotécnico	H	0,0400	17,94	0,72
i242	Ajudante especializado	H	0,0400	15,73	0,63
Total - Mão-de-Obra R\$					1,35
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					16,49
BDI				25,00%	4,12
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					20,61
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	RACK DE PAREDE 6U, COM PORTA EM ACRILICO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Rack fechado 19" 6U	und	1,00	364,65	364,65
Total - Material R\$					364,65
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2438	Eletrotécnico	H	2,5000	17,94	44,85
i242	Ajudante especializado	H	2,5000	15,73	39,33
Total - Mão-de-Obra R\$					84,18
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					448,83
BDI				25,00%	112,21
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					561,04
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	GUIA DE CABOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Guia de cabos fechado 19"x2U com tampa basculante	und	1,00	49,00	49,00
Total - Material R\$					49,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2438	Eletrotécnico	H	0,0600	17,94	1,08
i242	Ajudante especializado	H	0,0600	15,73	0,94
Total - Mão-de-Obra R\$					2,02
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					51,02
BDI				25,00%	12,76
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					63,78
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1008	Cabo de cobre isolamento antichama 450/750v 6mm2, tp pirastic	M	45,0000	2,93	131,85
i2689	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm tipo tigreflex ou equiv	M	15,0000	1,39	20,85
i34709	Disjuntor Tipo DIN/IEC, de 10 ate 50 A	UND	1,0000	43,92	43,92
i21127	Fita isolante adesiva antichama em rolos 19mm x 5m	UND	0,4000	4,17	1,67
Total - Material R\$					198,29
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	3,4000	14,09	47,91
i0247	Auxiliar de eletricista	H	3,4000	9,90	33,66
Total - Mão-de-Obra R\$					81,57
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					279,85
BDI				25,00%	69,96
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					349,81
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VÁLVULA DESCARGA PARA MICTÓRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i21112	Válvula descarga para mictório	UN	1,0000	94,68	94,68
Total - Material R\$					94,68
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,0000	12,12	12,12
i0246	Auxiliar de encanador	H	1,0000	8,58	8,58
Total - Mão-de-Obra R\$					20,70
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					115,38
BDI				25,00%	28,85
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					144,23
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/ CARGA ABC 6KG – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Extintor de incêndio c/ carga ABC 6kg	UN	1,0000	250,00	250,00
Total - Material R\$					250,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,5000	12,12	6,06
i6111	Servente	H	0,5000	8,52	4,26
Total - Mão-de-Obra R\$					10,32
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					260,32
BDI				25,00%	65,08
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					325,40
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FOTOLUMINESCENTE	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Placas de sinalização – fotoluminescente	UN	1,0000	15,31	15,31
Total - Material R\$					15,31
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,2000	12,12	2,42
i6111	Servente	H	0,2000	8,52	1,70
Total - Mão-de-Obra R\$					4,13
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					19,44
BDI				25,00%	4,86
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					24,30
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i10521	Caixa de incêndio/abrigo de mangueiras em chapa sae 1020 laminada a frio, porta c/ ventilação e visor suporte 1/2 lua p/ mang, embutir, inscr. Incêndio 75 x 45 x 17cm	UND	1,0000	159,17	159,17
i10899	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	UND	1,0000	39,42	39,42
i10902	Esguicho em latão jato solido p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 1 1/2" x 13mm	UND	1,0000	32,26	32,26
i10904	Registro ou válvula globo angular de latão, 45 graus, d = 2 1/2", para hidrantes em instalação predial de incêndio	UND	1,0000	90,00	90,00
i20972	Redução fixa tipo storz latão p/ inst. predial combate a incêndio engate rápido 2.1/2" x 1.1/2"	UND	1,0000	64,28	64,28
i21029	Mangueira de incêndio c/ capa simples tecida fio poliéster tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empat intlatão c/ eng rap e anéis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 15m	UND	1,0000	190,00	190,00
Total - Material R\$					575,13
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1213	Carpinteiro de formas	H	1,3000	12,12	15,76
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	3,5000	12,12	42,42
i6117	Ajudante	H	3,5000	10,49	36,72
Total - Mão-de-Obra R\$					94,89
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					670,02
BDI				25,00%	167,51
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					837,53
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2X8W	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Luminária de emergência 2x8w	UN	1,0000	60,00	60,00
Total - Material R\$					60,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,2500	14,09	3,52
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,2500	9,90	2,48
Total - Mão-de-Obra R\$					6,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					66,00
BDI				25,00%	16,50
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					82,50
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2X20W	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Luminária de emergência 2x20w	UN	1,0000	235,95	235,95
Total - Material R\$					235,95
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	0,4000	14,09	5,64
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,4000	9,90	3,96
Total - Mão-de-Obra R\$					9,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					245,55
BDI				25,00%	61,39
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					306,94
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i12713	Tubo cobre classe "e" dn 15 mm	m	1,1000	12,06	13,27
Total - Material R\$					13,27
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,1330	12,12	1,61
i0246	Auxiliar de encanador	H	0,1340	8,58	1,15
Total - Mão-de-Obra R\$					2,76
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					16,03
BDI				25,00%	4,01
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					20,04
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i12732	Solda p/ tubo e conexões de cobre 500 g	und	0,0014	114,02	0,16
i12714	Cotovelo cobre s/anel solda ref 607 15mm	und	1,0000	2,02	2,02
Total - Material R\$					2,18
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,1800	12,12	2,18
i0246	Auxiliar de encanador	H	0,1800	8,58	1,54
Total - Mão-de-Obra R\$					3,73
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					5,91
BDI				25,00%	1,48
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					7,39
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 5/8" (ESPESURA DE ISOL. 19 MM) AC 19 X 15	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Tubo de espuma elastomérica Ø 5/8" (espessura de isol. 19 mm) ac 19 x 15	M	1,0000	1,50	1,50
Total - Material R\$					1,50
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2437	Montador eletromecânico	h	0,1200	35,84	4,30
i0247	Auxiliar	h	0,1200	9,90	1,19
Total - Mão-de-Obra R\$					5,49
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					6,99
BDI				25,00%	1,75
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					8,74
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL- TIPO PP- 1KV- 4X2,5 MM²	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Cabo de cobre flexível- tipo pp- 1kv- 4x2,5 mm²	M	1,0000	6,50	6,50
Total - Material R\$					6,50
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,5000	9,90	4,95
i2436	Eletricista	H	0,5000	14,09	7,05
Total - Mão-de-Obra R\$					12,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					18,50
BDI				25,00%	4,63
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					23,13
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	FITA ISOLANTE 2 ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLOS DE 19 MM X20 MM	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i20111	Fita isolante 20 m	UND	1,0000	11,04	11,04
Total - Material R\$					11,04
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,9000	9,90	8,91
i2436	Eletricista	H	0,9000	14,09	12,68
Total - Mão-de-Obra R\$					21,59
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					32,63
BDI				25,00%	8,16
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					40,79
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	BALANCIM DE ALUMÍNIO COM VIDRO – PIVOTANTE	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
c88631	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M³	0,0030	343,38	1,03
i598	Janela alumínio correr serie 25 folhas para vidro com bandeira (incluso guarnição e vidro liso incolor)	M²	1,0000	486,48	486,48
Total - Material R\$					487,51
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	H	0,2500	8,52	2,13
i6110	Serralheiro	H	0,5500	12,12	6,67
i4750	Pedreiro	H	0,2500	12,12	3,03
i6117	Ajudante	H	0,5500	10,49	5,77
Total - Mão-de-Obra R\$					17,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					505,11
BDI				25,00%	126,28
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					631,39
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CERÂMICA ESMALTADA PISOS E PAREDES 1A, PEI-5, PADRÃO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1381	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmica	KG	4,0000	0,57	2,28
i1380	Cimento branco	KG	0,2500	2,99	0,75
i10515	Cerâmica esmaltada extra ou 1a qualidade p/ piso pei-5 - linha padrão alto	M²	1,0500	33,48	35,15
Total - Material R\$					38,18
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4760	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	12,66	12,66
i6111	Servente	H	1,0000	8,52	8,52
Total - Mão-de-Obra R\$					21,18
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					59,36
BDI				25,00%	14,84
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					74,20
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO ESP.=3CM	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1381	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmica	KG	0,4050	0,57	0,23
i4828	Soleira mármore branco l = 15cm e = 2cm, polido	M	1,0000	51,53	51,53
Total - Material R\$					51,76
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,4500	12,12	5,45
i6111	Servente	H	0,3000	8,52	2,56
Total - Mão-de-Obra R\$					8,01
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					59,77
BDI				25,00%	14,94
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					74,71
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i7356	Tinta acrílica	L	0,3200	17,81	5,70
i3767	Lixa p/ parede ou madeira	UND	0,5000	0,33	0,17
Total - Material R\$					5,86
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4783	Pintor	H	0,5500	12,12	6,67
i34466	Ajudante	H	0,4500	8,74	3,93
Total - Mão-de-Obra R\$					10,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					16,46
BDI				25,00%	4,12
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					20,58
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4056	Massa acrílica p/ paredes interior/exterior	GL	0,2000	15,22	3,04
i3767	Lixa p/ parede ou madeira	UND	0,5000	0,33	0,17
Total - Material R\$					3,21
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4783	Pintor	H	0,3500	12,12	4,24
i34466	Ajudante	H	0,2500	8,74	2,19
Total - Mão-de-Obra R\$					6,43
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					9,64
BDI				25,00%	2,41
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					12,05
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6085	Selador acrílico	L	0,1900	4,19	0,80
Total - Material R\$					0,80
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4783	Pintor	H	0,1500	12,12	1,82
i34466	Ajudante	H	0,1000	8,74	0,87
Total - Mão-de-Obra R\$					2,69
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					3,49
BDI				25,00%	0,87
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					4,36
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i367	Areia grossa	m³	0,0050	57,50	0,29
i10511	Cimento portland composto CP II- 32	KG	0,5000	25,50	12,75
i1380	Cimento branco	KG	0,0100	2,99	0,03
cotação	Cabide de louca branca simples tp gancho	UND	1,0000	23,93	23,93
Total - Material R\$					37,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	1,1000	12,12	13,33
i6127	Ajudante	H	1,0000	8,39	8,39
Total - Mão-de-Obra R\$					21,72
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					58,72
BDI				25,00%	14,68
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					73,40
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 0,60X1,00M ,COM 0 CUBAS DE LOUÇA, INCLUINDO AINDA TORNEIRA, ENGATE PVC E SIFÃO METÁLICO, VÁLVULA, SABONETEIRA, PORTA-TOALHAS.	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i574	Cantoneira ferro galv 1" 1 1/2 x 1/4" - (3,40kg/m)	M	1,2000	15,54	18,65
i11795	Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	M²	0,6000	483,01	289,81
i13984	Torneira cromada curta sem arejador 1/2" ou 3/4" ref 1152 - uso geral	UND	1,0000	47,61	47,61
i6154	Válvula em plástico cromado 1" s/unho c/ladrão p/lavatório	UND	1,0000	7,20	7,20
i38637	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2	UND	1,0000	142,29	142,29
i11758	Saboneteira para sabão líquido	UND	1,0000	53,37	53,37
i6141	Engate ou rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30cm	UND	1,0000	3,77	3,77
cotação	Porta toalha tipo argola	UND	1,0000	50,05	50,05
i11696	Lavatório (ou cuba) de sobrepor	UND	1,0000	102,05	102,05
					714,79
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	H	1,0000	8,52	8,52
i4750	Pedreiro	H	1,0000	12,12	12,12
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,5000	12,12	6,06
i0246	Auxiliar de encanador	H	0,5000	8,58	4,29
Total - Mão-de-Obra R\$					30,99
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					745,78
BDI				25,00%	186,45
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					932,23
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VASO SANITÁRIO COM ASSENTO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1380	Cimento branco	KG	0,2000	2,99	0,60
i4384	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitária - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	UND	2,0000	11,94	23,88
i6092	Junta plástica de vedação - bisnaga 250g	KG	0,1000	46,66	4,67
c86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	UND	1,0000	328,23	328,23
i377	Assento para vaso sanitário de plástico	UND	1,0000	20,50	20,50
Total - Material R\$					377,87
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	2,1000	12,12	25,45
i0246	Auxiliar instalador hidráulico	H	2,1000	8,58	18,02
Total - Mão-de-Obra R\$					43,47
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					421,34
BDI				25,00%	105,34
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					526,68
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA DEFICIENTE INCLUINDO ASSENTO PRÓPRIO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1380	Cimento branco	KG	0,2000	2,99	0,60
i4384	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha nylon s-10	UND	2,0000	11,94	23,88
i6092	Junta plástica de vedação - bisnaga 250g	KG	0,1000	46,66	4,67
i10422	Vaso sanitário sifonado c/caixa acoplada	UND	1,0000	266,63	266,63
i377	Assento para vaso sanitário de plástico	UND	1,0000	20,50	20,50
Total - Material R\$					316,27
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	2,2000	12,12	26,66
i0246	Auxiliar instalador hidráulico	H	2,2000	8,58	18,88
Total - Mão-de-Obra R\$					45,54
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					361,81
BDI				25,00%	90,45
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					452,26
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Ducha higiênica cromada	UND	1,0000	119,20	119,20
i3143	Fita veda rosca em rolos 18mmx25m	UN	0,0310	6,71	0,21
Total - Material R\$					119,41
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,5000	12,12	6,06
i0246	Auxiliar de encanador	H	0,5000	8,58	4,29
Total - Mão-de-Obra R\$					10,35
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					129,76
BDI				25,00%	32,44
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					162,20
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS - DENS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 90 CM	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Barra de apoio em aço inox 90 cm	UND	1,0000	133,30	133,30
Total - Material R\$					133,30
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,3000	12,12	3,64
i0246	Auxiliar de encanador	H	0,3000	8,58	2,57
Total - Mão-de-Obra R\$					6,21
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					139,51
BDI				25,00%	34,88
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					174,39
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PIA EM AÇO INOX 01 CUBA INCLUINDO TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1749	Pia aço inoxidável 180 x 60cm c/1 cuba	UND	1,0000	390,19	390,19
i11775	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1157 p/ pia coz - c/ arejador - padrão médio	UND	1,0000	115,27	115,27
i6155	Válvula plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador p/ pia de cozinha	UND	1,0000	14,90	14,90
i38637	Sifão em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	UND	1,0000	142,29	142,29
Total - Material R\$					662,65
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	2,9000	12,12	35,15
i0246	Auxiliar de encanador	H	2,9000	8,58	24,88
Total - Mão-de-Obra R\$					60,03
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					722,68
BDI				25,00%	180,67
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					903,35
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS - DENS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Placas de identificação de salas em acrílico – fixação nas portas de acesso ou paredes de entrada	UND	1,0000	34,63	34,63
i1339	Cola formica a base de resinas sintéticas	KG	0,1000	22,58	2,26
Total - Material R\$					36,89
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,2000	12,12	2,42
i6111	Servente	H	0,2000	8,58	1,72
Total - Mão-de-Obra R\$					4,14
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					41,03
BDI				25,00%	10,26
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					51,29
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	JANELA EM ALUMINO LINHA 25 COM VIDRO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
c73549	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M³	0,0060	459,98	2,76
i598	Janela alumínio correr serie 25 folhas para vidro com bandeira (incluso guarnição e vidro liso incolor)	M²	1,0000	486,48	486,48
Total - Material R\$					489,24
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	H	0,8000	8,52	6,82
i6110	Serralheiro	H	1,1000	12,12	13,33
i4750	Pedreiro	H	0,5000	12,12	6,06
i6111	Ajudante pedreiro	H	1,1000	8,52	9,37
Total - Mão-de-Obra R\$					35,58
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					524,82
BDI				25,00%	131,21
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					656,03
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	REGISTRO DE SERVIÇO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Crea	Und	1,0000	1.573,00	1.573,00
cotação	Prefeitura	Und	1,0000	1.573,00	1.573,00
Total - Material R\$					3.146,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
Total - Mão-de-Obra R\$					0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					3.146,00
BDI				25,00%	786,50
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					3.932,50
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	MÊS
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Transporte de materiais e equipamentos	MÊS	1,00	1860,00	1860,00
Total - Material R\$					1.860,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
Total - Mão-de-Obra R\$					0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					1.860,00
BDI				25,00%	465,00
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					2.325,00
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	MÊS
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Material de escritório	MÊS	1,0000	241,12	241,12
Total - Material R\$					241,12
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i40811	Engenheiro civil/ Júnior	MÊS	0,5000	11.963,50	5.981,75
i40944	Técnico Segurança do Trabalho	MÊS	1,0000	2.401,13	2.401,13
i40819	Técnico em Edificações	MÊS	1,0000	4.018,37	4.018,37
Total - Mão-de-Obra R\$					12.401,25
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					12.642,37
BDI				25,00%	3.160,59
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					15.802,96
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	SUPORTE P/ CABO TIPO PRESILHA DE LATÃO, COM FURO Ø 5MM	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Suporte p/ cabo tipo presilha de latão, com furo ø 5mm	PÇ	1,0000	1,25	1,25
Total - Material R\$					1,25
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0242	Ajudante especializado	h	0,2000	15,73	3,15
i2438	Eletrotécnico	h	0,2000	17,94	3,59
Total - Mão-de-Obra R\$					6,73
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					7,98
BDI				25,00%	2,00
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					9,98
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PRENSA CABO Nº 35MM²	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Prensa cabo nº 35mm²	PÇ	1,0000	28,60	28,60
Total - Material R\$					28,60
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0242	Ajudante especializado	h	0,5000	15,73	7,87
i2438	Eletrotécnico	h	0,5000	17,94	8,97
Total - Mão-de-Obra R\$					16,84
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					45,44
BDI				25,00%	11,36
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					56,80
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CLIP GALVANIZADO Ø ½"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Clip galvanizado ø 1/2"	PÇ	1,0000	10,90	10,90
Total - Material R\$					10,90
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0242	Ajudante especializado	h	0,7000	15,73	11,01
i2438	Eletrotécnico	h	0,7000	17,94	12,56
Total - Mão-de-Obra R\$					23,57
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					34,47
BDI				25,00%	8,62
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					43,09
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CONECTOR TIPO "X", EM COBRE, P/ CABO # 35MM², MOD. PK-0224, FAB. PARAKLIN, OU SIMILAR	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Conector tipo "x", em cobre, p/ cabo # 35mm², mod. pk-0224, fab. paraklin, ou similar	PÇ	1,0000	13,59	13,59
Total - Material R\$					13,59
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i0242	Ajudante especializado	h	0,2000	15,73	3,15
i2438	Eletrotécnico	h	0,2000	17,94	3,59
Total - Mão-de-Obra R\$					6,73
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					20,32
BDI				25,00%	5,08
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					25,40
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CONECTOR DE COBRE TIPO TRANSVERSAL PARA ATERRAMENTO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i425	Conector de cobre tipo transversal para aterramento	PÇ	1,0000	3,06	3,06
Total - Material R\$					3,06
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,1000	14,09	1,41
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,1000	9,90	0,99
Total - Mão-de-Obra R\$					2,40
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					5,46
BDI				25,00%	1,37
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					6,83
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CAIXA DE PVC PARA INSPEÇÃO DE HASTE DE TERRA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Caixa de pvc para inspeção de haste de terra	PÇ	1,0000	38,00	38,00
Total - Material R\$					38,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,3500	14,09	4,93
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,3500	9,90	3,47
Total - Mão-de-Obra R\$					8,40
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					46,40
BDI				25,00%	11,60
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					58,00
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VERGALHÃO DE FERRO REDONDO 1/4"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Vergalhão de ferro redondo 1/4"	PÇ	1,0000	45,76	45,76
Total - Material R\$					45,76
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,4000	14,09	5,64
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,4000	9,90	3,96
Total - Mão-de-Obra R\$					9,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					55,36
BDI				25,00%	13,84
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					69,20
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ISOLADOR DUPLO C/ ROLDANA P/ CABO 35 MM² PARA MASTRO Ø 2"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Isolador duplo c/ roldana p/ cabo 35 mm² para mastro ø 2"	PÇ	1,0000	60,00	60,00
Total - Material R\$					60,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,5000	14,09	7,05
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,5000	9,90	4,95
Total - Mão-de-Obra R\$					12,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					72,00
BDI				25,00%	18,00
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					90,00
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ISOLADOR REFORÇADO DUPLO C/ROLDANA P/CABO 35 MM² PARA MASTRO Ø 2"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Isolador reforçado duplo c/roldana p/cabo 35 mm² para mastro ø 2"	PÇ	1,0000	81,51	81,51
Total - Material R\$					81,51
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,5500	14,09	7,75
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,5500	9,90	5,45
Total - Mão-de-Obra R\$					13,19
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					94,70
BDI				25,00%	23,68
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					118,38
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	MASTRO PARA PÁRA-RAIOS FRANKLIN DE Ø 2" X 2M	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Mastro para pára-raios franklin de ø 2" x 2m	PÇ	1,0000	258,83	258,83
Total - Material R\$					258,83
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	1,0000	14,09	14,09
i0247	Auxiliar de eletricista	H	1,0000	9,90	9,90
Total - Mão-de-Obra R\$					23,99
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					282,82
BDI				25,00%	70,71
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					353,53
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CONJUNTO DE 03 APOIOS E SUPORTE FIXO PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS Ø 2"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Conjunto de 03 apoios e suporte fixo para mastro de pára-raios ø 2"	PÇ	1,0000	81,51	81,51
Total - Material R\$					81,51
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,6000	14,09	8,45
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,6000	9,90	5,94
Total - Mão-de-Obra R\$					14,39
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					95,90
BDI				25,00%	23,98
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					119,88
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	Disjuntor Siemens Caixa moldada 3P- 100A	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UN
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Disjuntor Siemens Caixa Moldada 3P- 100 A	UND	1,0000	239,58	239,58
Total - Material R\$					239,58
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista	H	0,6000	14,09	8,45
i0247	Auxiliar de eletricista	H	0,6000	9,90	5,94
Total - Mão-de-Obra R\$					14,39
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					253,97
BDI				25,00%	63,49
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					317,46
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	FECHADURA DE EMBUTIR	CÓD. SINAPI	auxiliar	UNIDADE:	und
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i3081	FECHADURA DE EMBUTIR	UND	1,0000	54,48	54,48
Total - Material R\$					54,48
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	1,5000	12,12	18,18
i6111	Servente	H	1,5000	8,58	12,87
Total - Mão-de-Obra R\$					31,05
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					85,53
BDI				25,00%	21,38
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					106,91

Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, INCLUINDO PINTURA DA ESTRUTURA COM PRIME E ESMALTE FINAL DE ACABAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i40536	Perfil aço estrutural "u" - 6" x 2" (qualquer espessura)	KG	11,0000	5,18	56,98
i3768	Lixa p/ ferro	UND	0,5500	1,39	0,76
i5320	Removedor de tinta óleo/esmalte verniz	L	0,0440	38,72	1,70
i7288	Tinta esmalte sintético fosco	L	0,3760	19,67	7,40
i7307	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	L	0,1320	18,03	2,38
Total - Material R\$					69,22
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i25957	Montador	H	1,0000	10,71	10,71
i4783	Pintor	H	0,2100	12,12	2,55
i34466	Ajudante	H	1,0000	8,74	8,74
Total - Mão-de-Obra R\$					22,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					91,22
BDI				25,00%	22,81
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					114,03
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	LUMINÁRIA LED REFLETOR	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i39391	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	UN	1,0000	223,40	223,40
Total - Material R\$					223,40
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2436	Eletricista ou oficial eletricista	H	4,0000	14,09	56,36
i0247	Auxiliar de eletricista	H	4,0000	9,90	39,60
Total - Mão-de-Obra R\$					95,96
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					319,36
BDI				25,00%	79,84
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					399,20
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	ATERRO COMPACTADO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M³
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6081	argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	m³	1,0000	28,07	28,07
C 96385	execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga e transporte e solo	m³	1,0000	4,83	4,83
Total - Material R\$					32,90

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					32,90
BDI				25,00%	8,23
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					41,13
Responsável Técnico:			Data		
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	RASPAGEM (10CM) DE TERRENO PLANO E LIMPO COM RETROESCAVADEIRA OU PÁ CARREGADEIRA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL.	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M³
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m³	1	3,91	3,91
72900	transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 1 a ,2 km	m³	1	6,33	6,33
cotação	raspagem (10cm) de terreno plano e limpo com retroescavadeira ou pá carregadeira, inclusive mão de obra, combustível.	h/m²	0,0350	200,00	7,00
Total - Material R\$					17,24
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					17,24
BDI				25,00%	4,31
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					21,55
Responsável Técnico:			Data		
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Placa de sinalização vertical	und	1,00	104,00	104,00
i20209	Peça de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m³	2,50	6,88	17,20
c94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1)preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	0,02	334,46	6,69
Total - Material R\$					121,20
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i242	Ajudante especializado	H	1,20	15,73	18,88
i4750	Pedreiro	H	0,60	12,12	7,27
i1213	Carpinteiro de formas	H	0,05	12,12	0,61
i6117	Auxiliar de carpinteiro	H	0,05	10,49	0,52
Total - Mão-de-Obra R\$					27,28
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					148,48
BDI				25,00%	37,12
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					185,60
Responsável Técnico:			Data		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	RODAPÉ DE KORODUR	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i3290	Lixadeira elétrica industrial p/ corte ou desgaste diam 7" portátil	H	6,0000	0,56	3,36
i4824	Agregado alta resistencia p/ piso industrial cor verde (inclui pigmento cor)	KG	1,0000	0,41	0,41

i1379	Cimento portland composto CP II- 32	KG	2,0000	0,51	1,02
Total - Material R\$					4,79
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,3500	12,12	4,24
i6115	Ajudante de pedreiro	H	0,3500	8,77	3,07
Total - Mão-de-Obra R\$					7,31
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					12,10
BDI				25,00%	3,03
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					15,13
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:		Data			
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	BOTA FORA DE ENTULHO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M³
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	1	3,91	3,91
72900	transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 1 a ,2 km	m³	1	6,33	6,33
Total - Material R\$					10,24
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					10,24
BDI				25,00%	2,56
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					12,80
Responsável Técnico:		Data			
0					
Assinatura:		Data			
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TAPUME COM TELHA METALICA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	2,5000	4,64	11,60
i5061	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	8,39	0,84
i14172	Telha metalica trapezoidal	m²	1,0000	69,33	69,33
Total - Material R\$					81,77
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i1213	Carpinteiro de formas	H	0,5000	12,12	6,06
i6117	Ajudante de carpinteiro	H	0,5000	10,49	5,25
Total - Mão-de-Obra R\$					11,31
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					93,07
BDI				25,00%	23,27
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					116,34
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PROJETOS COMPLEMENTARES AUDITÓRIO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Elétrico	m²	709,00	6,00	4.254,00
cotação	Hidráulico	m²	709,00	5,00	3.545,00

cotação	Esgoto e drenagem de águas pluviais	m ²	709,00	5,00	3.545,00
cotação	Proteção e combate a incêndio e SPDA	m ²	709,00	6,00	4.254,00
cotação	Estrutural e fundações	m ²	709,00	22,00	15.598,00
cotação	Estrutura metálica da cobertura	m ²	709,00	5,00	3.545,00
Total - Material R\$					34.741,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
Total - Mão-de-Obra R\$					0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					34.741,00
BDI				25,00%	8.685,25
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					43.426,25
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CALÇADA DE PROTEÇÃO H=0,15M, LARG.=0,60M	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
87502	Alvenaria com tijolo 9x14x19cm, esp. 14cm, argamassa traço 1:4	m ²	0,3000	84,55	25,37
93358	Escavação manual com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m ³	0,0600	43,59	2,62
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m ³	0,0200	421,59	8,43
94342	Aterro manual com compactação mecânica	m ³	0,1000	71,48	7,15
89173	reboco	m ²	0,4000	22,13	8,85
87878	Chapisco	m ²	0,4000	2,70	1,08
68333	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm	m ²	0,6000	41,36	24,82
Total - Material R\$					78,31
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					78,31
BDI				25,00%	19,58
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					97,89
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i3146	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	UN	0,1410	2,95	0,42
i7701	Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm – 6,51kg/m	m	1,4000	47,92	67,09
Total - Material R\$					67,50
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,8000	12,12	21,82
i0246	Auxiliar de encanador	H	1,8000	8,58	15,44
Total - Mão-de-Obra R\$					37,26
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					104,76
BDI				25,00%	26,19
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					130,95
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	CORRIMÃO EM AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	tubo inox 1.1/2"	m	2,00	170,00	340,00
i1379	suporte de parede	un	1,50	35	52,50
i370	parafuso e buchas	kit	2,00	2,50	5,00
Total - Material R\$					397,50
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	0,5000	12,12	6,06
i6111	Servente	H	0,5000	8,52	4,26
Total - Mão-de-Obra R\$					10,32
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					407,82
BDI				25,00%	101,96
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					509,78
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M³
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i370	Areia Média	m³	1,00	55,00	55,00
Total - Material R\$					55,00
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i6111	Servente	H	1,2000	8,52	10,22
Total - Mão-de-Obra R\$					10,22
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					65,22
BDI				25,00%	16,31
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					81,53
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA, COM PELÍCULA PRATA 15 ESPELHADO REFLETIVO	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	PAR
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i34391	Vidro laminado de segurança composto por dois vidros de 4 mm de espessura unidos com uma tela de polivinil butiral incolor, segundo ISO 12543-2 e.	m²	1,05	702,03	737,13
cotação	Cartucho de silicone sintético e/ou aquario incolor de 310 ml	und	0,29	110,5	32,05
cotação	Material auxiliar para a colocação de vidros.	und	1	23	23,00
cotação	película para vidro prata 15 espelhado refletivo	m²	1,10	38,00	41,80
Total - Material R\$					833,98
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Oficial de 1ª vidraceiro.	H	1,5000	11,75	17,63
cotação	Ajudante de vidraceiro.	H	1,5000	8,52	12,78

Total - Mão-de-Obra R\$					30,41	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					864,38	
BDI				25,00%	216,10	
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					1.080,48	
Responsável Técnico:			Data			
Assinatura:						
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA						
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP						
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS						
SERVIÇO	ESTRUTURA METÁLICA PARA PELE DE VIDRO, INCLUINDO PINTURA DA ESTRUTURA COM PRIME E ESMALTE FINAL DE ACABAMENTO, EM DUAS DEMÃOS			CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE: M²
Cód. Insumo	MATERIAL					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
i4764	perfil "i" de aço laminado, "i" 102 x 12,7 m as	m	2,5000	59,05	147,63	
i 590	cantoneira aluminio abas desiguais 2 1/2" x 1/2 ", e = 3/16 "	kg	1,4500	18,15	26,32	
i3768	Lixa p/ ferro	UND	0,5500	1,39	0,76	
i5320	Removedor de tinta óleo/esmalte verniz	L	0,0440	38,72	1,70	
i7288	Tinta esmalte sintético fosco	L	0,3760	19,67	7,40	
i7307	Fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equiv	L	0,1320	18,03	2,38	
Total - Material R\$					186,19	
MÃO-DE-OBRA						
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
i25957	Montador	H	1,0000	10,71	10,71	
i4783	Pintor	H	1,5000	12,12	18,18	
i34466	Ajudante	H	2,5000	8,74	21,85	
Total - Mão-de-Obra R\$					50,74	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					236,93	
BDI				25,00%	59,23	
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					296,16	
Responsável Técnico:			Data			
Assinatura:						
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA						
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP						
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS						
SERVIÇO	CONCRETO FCK=20MPA , INCLUINDO PREPARO MECÂNICO, FORMA, DESFORMA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE: M³
Cód. Insumo	MATERIAL					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
i370	Areia media	m³	0,8904	55,00	48,97	
i1379	Cimento portland composto CP II- 32	und	320,000	0,51	163,20	
i4721	Pedra britada n. 1 ou 19 mm posto pedreira (sem frete)	m³	0,836	132,51	110,78	
i4509	Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	M	12,0000	2,38	28,56	
i6188	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30cm (1 x 12") não aparelhada	M²	25,0000	25,54	638,50	
i5061	Prego de aço 18 x 27	KG	0,9000	8,39	7,55	
Total - Material R\$					997,56	
MÃO-DE-OBRA						
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
i6111	Servente	H	11,2378	8,52	95,75	
i4230	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,8336	12,90	23,65	
i4750	Pedreiro	H	5,0000	12,12	60,60	
i1213	Carpinteiro de formas	H	2,0000	12,12	24,24	
i6117	Ajudante de carpinteiro	H	2,0000	10,49	20,98	
Total - Mão-de-Obra R\$					180,00	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					1.177,56	
BDI				25,00%	294,39	
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					1.471,95	
Responsável Técnico:			Data			

		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PILAR EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i7693	tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 4" (100mm) e = 4,50mm - 12,10KG/M	m	3,20	88,81	284,19
Total - Material R\$					284,19
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i252	Ajudante de serralheiro	H	2,0000	9,06	18,12
i6110	Serralheiro	H	1,0000	12,12	12,12
Total - Mão-de-Obra R\$					30,24
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					314,43
BDI				25,00%	78,61
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					393,04
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	VIGA TRELIÇADA (PASSARELA SOBRE ESTACIONAMENTO)	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i40598	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	kg	5,13	5,18	26,57
i574	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 3,4 kg/m	m	2,80	15,54	43,51
i13388	Solda 50/50	kg	0,80	110,46	88,37
Total - Material R\$					158,45
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i252	Ajudante de serralheiro	H	2,0000	9,06	18,12
i6110	Serralheiro	H	2,0000	12,12	24,24
Total - Mão-de-Obra R\$					42,36
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					200,81
BDI				25,00%	50,20
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					251,01
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TUBO ARQUEADO EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i7698	Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	m	4,20	23,05	96,81
i13388	Solda 50/50	kg	0,15	110,46	16,57
Total - Material R\$					113,38
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL

i252	Ajudante de serralheiro	H	2,5000	9,06	22,65
i6110	Serralheiro	H	2,5000	12,12	30,30
Total - Mão-de-Obra R\$					52,95
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					166,33
BDI				25,00%	41,58
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					207,91
Responsável Técnico:			Data		
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA CALANDRADA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
Cotação	Telha metálica calandrada	m²	1,05	51,50	54,08
i4318	Parafuso zincado 5/16 " x 85 mm para fixacao de telha metalica, inclui bucha nylon s-10	und	5,00	0,72	3,60
Total - Material R\$					57,68
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i252	Ajudante de serralheiro	H	0,5000	9,06	4,53
i6110	Serralheiro	H	0,5000	12,12	6,06
Total - Mão-de-Obra R\$					10,59
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					68,27
BDI				25,00%	17,07
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					85,34
Responsável Técnico:			Data		
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	METALON 20X40 SOLDADO NOS TUBOS ARQUEADOS	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
Cotação	Metalon 20x40	m	1,00	15,60	15,60
i13388	Solda 50/50	kg	0,10	110,46	11,05
Total - Material R\$					26,65
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i252	Ajudante de serralheiro	H	0,2000	9,06	1,81
i6110	Serralheiro	H	0,2000	12,12	2,42
Total - Mão-de-Obra R\$					4,24
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					30,88
BDI				25,00%	7,72
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					38,60
Responsável Técnico:			Data		
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PERFIL EM U 100X50MM (ESTRUTURA PILAR/PILAR)	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Perfil "u" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 100 x 50 mm, e = 3,00 mm	kg	5,13	6,25	32,06

i13388	Solda 50/50	kg	0,15	110,46	16,57
Total - Material R\$					48,63
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i252	Ajudante de serralheiro	H	1,0000	9,06	9,06
i6110	Serralheiro	H	3,0000	12,12	36,36
Total - Mão-de-Obra R\$					45,42
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					94,05
BDI				25,00%	23,51
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					117,56
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS – 5MPA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	m²	1,00	80,20	80,20
i1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	12,50	0,51	6,38
i370	Areia Média	m³	0,05	55,00	2,75
Total - Material R\$					89,33
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	1,5000	12,12	18,18
i6111	Servente	H	2,0000	8,52	17,04
Total - Mão-de-Obra R\$					35,22
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					124,55
BDI				25,00%	31,14
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					155,69
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	EXAUSTOR INDUSTRIAL 40CM	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	exaustor industrial 40cm	und	1,00	265,47	265,47
cotação	tubo pvc 150 mm, inclusive conexões	m	3,00	38	114,00
Total - Material R\$					379,47
MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	1,0000	12,12	12,12
i2436	eletricista	H	0,5000	14,09	7,05
Total - Mão-de-Obra R\$					19,17
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					398,64
BDI				25,00%	99,66
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					498,30
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS - DENS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					

SERVIÇO	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	UND
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Quadro Geral De Baixa Tensão Com Barramento Trifásico+Neutro+Terra	UND	1,0000	7.000,00	6.875,09
i2378	Disjuntor Termomagnético Tripolar 300 A / 600 V, Tipo Jxd / lcc - 40 Ka	UND	1,0000	974,92	974,92
i2377	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A / 600 V, Tipo Fxd / lcc - 35 Ka	UND	4,0000	423,82	1.695,28
i39472	Dispositivo Protetor Contra Surtos Elétricos, Tensão 275 V, Corrente 90 Ka Tipo (Ac)	UND	3,0000	138,99	416,97
	MURETA DE MEDIÇÃO				
c93358	Escavação manual com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m3	0,900	44,26	39,83
c87503	Alvenaria com tijolo 9x14x19cm, esp. 14cm, argamassa traço 1:4	m2	6,000	42,78	256,68
c87878	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	13,000	2,88	37,44
c89173	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m2	13,000	23,28	302,64
cotação	Cimentado Liso e=2cm traço 1:3	m2	1,400	33,54	46,96
cotação	Fundação corrida/Bloco c/pedra	m2	0,900	395,36	355,82
cotação	Baldrame	m3	0,300	849,02	254,71
c94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1)preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	0,070	376,65	26,37
c83735	Impermeabilização de lajes e calhas	m2	1,200	59,96	71,95
cotação	Camada impermeabilizadora e=10 cm	m2	1,400	44,27	61,98
c83450	Caixa De Passagem 80 X 80 X 62cm, Em Alvenaria	und	2,000	313,15	626,30
c72253	Cabo De Cobre Nu 35 Mm2	M	1,000	20,32	20,32
c96985	Haste De Aterramento 5/8, 3m	und	1,000	47,50	47,50
i425	Conector Haste de aterramento 5/8	und	1,000	3,82	3,82
i4718	Brita n° 2	m3	0,050	147,50	7,38
cotação	Bucha Com Arruela 4"	m	9,000	13,64	122,76
Total - Material R\$					12.244,71
	MÃO-DE-OBRA				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	16,00	12,33	197,28
i6111	Servente	H	16,00	8,54	136,64
i2436	Eletricista	H	20,00	14,01	280,20
i247	Auxiliar de Eletricista	H	20,00	9,90	198,00
Total - Mão-de-Obra R\$					812,12
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					13.056,83
BDI				25,00%	3.264,21
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					16.321,04
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA					
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP					
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS - DENS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
SERVIÇO	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS – 5MPA	CÓD. SINAPI	AUXILIAR	UNIDADE:	M²
Cód. Insumo	MATERIAL				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
cotação	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	m²	1,00	80,20	80,20
i1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	12,50	0,51	6,38
i370	Areia Média	m³	0,05	55,00	2,75
Total - Material R\$					89,33
	MÃO-DE-OBRA				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
i4750	Pedreiro	H	1,5000	12,12	18,18
i6111	Servente	H	2,0000	8,52	17,04
Total - Mão-de-Obra R\$					35,22
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS (MAT + MO) R\$					124,55
BDI				25,00%	31,14
TOTAL DOS CUSTOS (DIRETOS + BDI)					155,69
Responsável Técnico:		Data			
Assinatura:					