



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
“Governo da Cidadania – Veneza Marajoara”
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF



REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE DO
MUNICIPIO DE AFUÁ

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS

AFUÁ – PA, 2016

1

Colfateiro





ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
“Governo da Cidadania – Veneza Marajoara”
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF



REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE DO
MUNICIPIO DE AFUÁ

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

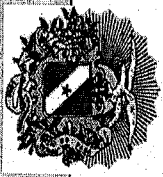


AFUÁ – PA, 2016

[Handwritten signatures and initials]




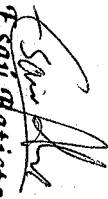
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP

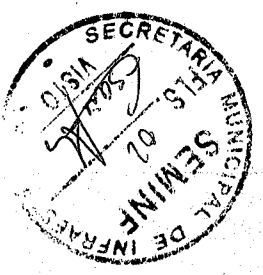


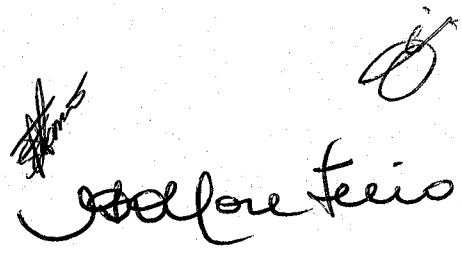
CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO RESUMIDO PARA REFORMA DAS ESCOLA MUNICIPAIS DA SEDE DO MUNICIPIO DE AFUÁ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	% DA OBRA	MES:01		MES:02		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
				R\$	%	R\$	%		
1	TAXAS	424,46	0,283%	212,23	50,00%	212,23	50,00%	424,46	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.321,49	1,548%	1.160,75	50,00%	1.160,75	50,00%	2.321,50	100,00%
3	ESCOLA MUNICIPAL JARBAS CAVACANTE / GALPAO DA EMAPA	81.120,06	54,093%	40.560,03	50,00%	40.560,03	50,00%	81.120,06	100,00%
4	ESCOLA MUNICIPAL CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL - CEI	4.974,48	3,317%	2.487,24	50,00%	2.487,24	50,00%	4.974,48	100,00%
5	ESCOLA MUNICIPAL NADIR LOBATO	8.868,68	5,914%	4.434,34	50,00%	4.434,34	50,00%	8.868,68	100,00%
6	ESCOLA MUNICIPAL FREI FAUSTINO LEGARDA	6.860,49	4,575%	3.430,25	50,00%	3.430,25	50,00%	6.860,50	100,00%
7	ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA BARAUNA	45.394,71	30,270%	22.697,36	50,00%	22.697,36	50,00%	45.394,72	100,00%
TOTAL GERAL		149.964,36	100,00%	74.982,200	50,00%	74.982,200	50,00%	149.964,40	100,00%


RONINELLI DE ALMEIDA COSTA
 DECRETOR Nº 6663 / 2013 - GAB


Esau Batista Alves
 Eng. Civil - CREA 158600/PA
 Secret. Munic. Infraestrutura
 Pref. Munic. Afuá




Adolfo Teis

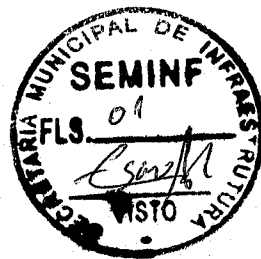


ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
“Governo da Cidadania – Veneza Marajoara”
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF



REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE DO
MUNICIPIO DE AFUÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI



AFUÁ – PA, 2016

[Handwritten signatures]
Solenteis



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



Demonstração da Composição do BDI Estimativo

Custos diretos(CD), sem BDI, conforme planilha orçamentária = R\$ 116.414,23

Dados e parâmetros estimados:

A) Custos Indiretos acessórios =	8,35%					
a.1) Administração central (ADM) =	4,85%	→	R\$ 116.414,23	X	0,0485 =	R\$ 5.646,090
a.2) Despesas Financeiras e seguros (DEF) =	1,500%	→	R\$ 116.414,23	X	0,0150 =	R\$ 1.746,213
a.3) Riscos, Imprevistos (RIS)=	2,00%	→	R\$ 116.414,23	X	0,0200 =	R\$ 2.328,285

Parcela incidente sobre o faturamento:

b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)=	9,00%	=	R\$ 116.414,23	X	0,0900 =	R\$ 10.477,281
b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) =	8,15%	=	R\$ 116.414,23	X	0,0815 =	R\$ 9.487,760
COFINS = 3,00%						
PIS = 0,65%						
ISS = 2,50%						
INSS = 2,00%						

(ISS-considerando 50% de mão-de-obra sobre a alíquota de 5%);
(Lei 12.546/2011 - Desoneração da folha de pagamento)

O BDI pode ser obtido através da seguinte fórmula: (Conforme acórdão 2369/2011 - TCU)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + ADM) \times (1 + DEF) \times (1 + RIS) \times (1 + LB)}{(1 - IMP)} \right] - 1 \right\} \times 100 = 28,82 \%$$

- Onde:
BDI = Bonificação e despesas indiretas;
ADM = Despesas administrativas (adm. Central);
DEF = Despesas financeiras e seguros;
RIS = Riscos e imprevistos;
LB = Lucro operacional bruto;
IMP = Impostos federais e municipal;

O Preço de Venda pode ser obtido através da seguinte fórmula: (Conforme acórdão 2369/2011 - TCU)

$$PV = CD \times (1 + BDI) = R\$ 116.414,23 \times (1 + 28,82\%) = R\$ 149.964,36$$

- Onde:
PV = Preço de Venda (Total geral da Planilha);
CD = Custo Direto
BDI = Bonificação e despesas indiretas;

Esau Batista Alves



Esau Batista Alves
Esau Batista Alves
Eng. Civil - CREA 15860D/PA
Secret. Munic. Infraestrutura
Pref. Munic. Afuá



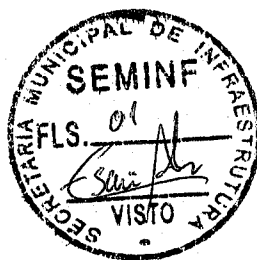
ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05



“Governo da Cidadania – Veneza Marajoara”
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE DO MUNICIPIO DE AFUÁ

COMPOSIÇÃO DO ENCARGOS SOCIAIS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AFUÁ – PA, 2016



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MENSALISTA	HORISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI OU SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI OU SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Total de encargos sociais básicos - Grupo A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	18,15%
B2	FERIADOS	0,00%	4,16%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%	0,93%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	11,17%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,09%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	0,74%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%	2,84%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,13%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,91%	11,95%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%	0,03%
Total de encargos sociais que recebem incidências do Grupo A		18,66%	50,19%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,72%	7,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,18%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,93%	2,58%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,89%	5,22%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,65%
Total dos encargos sociais que não recebem as incidências globais de A - Grupo C		12,15%	16,30%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B" (% do grupo "A" x % do grupo "B")	3,13%	8,43%
D2	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,64%
Total do Grupo D		3,61%	9,07%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		51,22%	92,36%



Esau Batista Alves
 Eng. Civil - CREA 15860D/PA
 Secret. Munic. Infraestrutura
 Pref. Munic. Afuá

Esau Batista Alves

[Handwritten signature]



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
“Governo da Cidadania – Veneza Marajoara”
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF



REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE DO
MUNICIPIO DE AFUÁ

COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS



AFUÁ – PA, 2016

1

[Handwritten signatures]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP

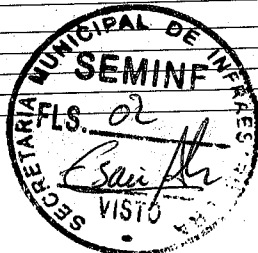


COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS URBANAS DO MUNICIPIO DE AFUÁ (JARBAS CAVACANTE, NADIR LOBATO, CEI, FREI FAUSTINO LEGRADO, RAIMUNDA BARAUNA)
LOCAL: MUNICIPIO DE AFUÁ - PARÁ
EMISSION: 12/12/2016

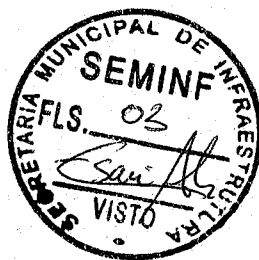
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	
92,36%(HORA)	51,22%(MÉS)

REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 TAXAS					
1.1	Taxas e Autorizações	VB			
Prefeitura	Alvará da obra	VB	1,00	150,45	150,45
Crea - Pa	Taxa de ART do CREA	VB	1,00	178,34	178,34
	PREÇO(mão-de-obra):				0,00
	PREÇO(material):				328,79
	PREÇO TOTAL(unit.):				328,79
	LS(%): 92,36%				0,00
	BDI(%): 28,82%				94,76
	ADM(%): 0%				0,91
	TOTAL TAXA:				95,67
	PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):				424,46
	QUANTIDADE:				1,00
	PREÇO TOTAL(c/taxa):				424,46
	SUBTOTAL (ETAPA):				424,46
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	Mobilização, desmobilização e fretes - Afuá	MÉS			
Pesquisa Local	Carro de Mão com Carga útil máxima de 1000Kg -	Aluguel	1,00	600,00	600,00
	PREÇO(mão-de-obra):				0,00
	PREÇO(material):				600,00
	PREÇO TOTAL(unit.):				600,00
	LS(%): 92,36%				0,00
	BDI(%): 28,82%				172,92
	ADM(%): 0%				0,91
	TOTAL TAXA:				173,83
	PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):				773,83
	QUANTIDADE:				3,00
	PREÇO TOTAL(c/taxa):				2321,49
3 ESCOLA MUNICIPAL JARBAS CAVACANTE / GALPÃO DA EMAPA					
3.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,80M FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2			
SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40*CM X 60*CM	M2	1,00	648,23	648,23
SINAPI	PEDREIRO	H	1,50	5,21	7,82
	PREÇO(mão-de-obra):				7,82
	PREÇO(material):				648,23
	PREÇO TOTAL(unit.):				656,05
	LS(%): 92,36%				7,22
	BDI(%): 28,82%				189,07
	ADM(%): 0%				0,91
	TOTAL TAXA:				197,20
	PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):				853,25
	QUANTIDADE:				0,24
	PREÇO TOTAL(c/taxa):				204,78
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO BARRO CERÂMICA FURADO S/ REAPROVEITAMENTO	m2			
SINAPI	Pedreiro	H	0,3000	5,73	1,72
SINAPI	Servente	H	3,00	4,14	12,42
	PREÇO(mão-de-obra):				14,14
	PREÇO(material):				0,00
	PREÇO TOTAL(unit.):				14,14
	LS(%): 92,36%				13,06
	BDI(%): 28,82%				4,08
	ADM(%): 0%				0,91
	TOTAL TAXA:				18,05
	PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):				32,19
	QUANTIDADE:				14,84
	PREÇO TOTAL(c/taxa):				477,70
3.3	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m2			
SEDOP	Pedreiro	H	1,0000	5,73	5,73
SEDOP	Servente	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,02	259,53	5,19
SEDOP	Tijolo de barro 9x14x19	un	34,00	0,40	13,60



Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'B. J. Soares'.

						PREÇO(mão-de-obra):	7,80
						PREÇO(material):	18,79
						PREÇO TOTAL(unit.):	26,59
						LS(%): 92,36%	7,20
						BDI(%): 28,82%	7,66
						ADM(%): 0%	0,91
						TOTAL TAXA:	15,77
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	42,36
						QUANTIDADE:	17,61
						PREÇO TOTAL(c/taxa):	745,96
3,4	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2					
SEDOP	Pedreiro	H	0,2300	5,73			1,32
SEDOP	Servente	H	0,23	4,14			0,95
SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,0030	421,43			1,26
						PREÇO(mão-de-obra):	2,27
						PREÇO(material):	1,26
						PREÇO TOTAL(unit.):	3,53
						LS(%): 92,36%	2,10
						BDI(%): 28,82%	1,02
						ADM(%): 0%	0,91
						TOTAL TAXA:	4,03
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,56
						QUANTIDADE:	17,61
						PREÇO TOTAL(c/taxa):	133,13
3,5	Emboço com argamassa 1:8:Adit. Plast.	m2					
SEDOP	Pedreiro	H	0,7000	5,73			4,01
SEDOP	Servente	H	0,7000	4,14			2,90
SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	259,53			6,49
						PREÇO(mão-de-obra):	6,91
						PREÇO(material):	6,49
						PREÇO TOTAL(unit.):	13,40
						LS(%): 92,36%	6,38
						BDI(%): 28,82%	3,86
						ADM(%): 0%	0,91
						TOTAL TAXA:	11,15
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,55
						QUANTIDADE:	17,61
						PREÇO TOTAL(c/taxa):	432,33
3,6	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2					
SEDOP	Pedreiro	H	0,8700	5,73			4,99
SEDOP	Servente	H	0,8700	4,14			3,60
SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,0250	259,53			6,49
						PREÇO(mão-de-obra):	8,59
						PREÇO(material):	6,49
						PREÇO TOTAL(unit.):	15,08
						LS(%): 92,36%	7,93
						BDI(%): 28,82%	4,35
						ADM(%): 0%	0,91
						TOTAL TAXA:	13,19
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	28,27
						QUANTIDADE:	17,61
						PREÇO TOTAL(c/taxa):	497,83



Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

3,7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2				
SINAPI	PINTURA	H	0,312	5,73	1,79	
SINAPI	SERVENTE	H	0,114	4,14	0,47	
SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,060	0,51	0,03	
SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,049	58,75	2,88	
					PREÇO(mão-de-obra):	2,26
					PREÇO(material):	2,91
					PREÇO TOTAL(unit.):	5,17
					LS(%): 92,36%	2,09
					BDI(%): 28,82%	1,49
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	9,66
					QUANTIDADE:	975,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	9418,50
3,8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES	M2				
SINAPI	PINTURA	H	0,187	5,73	1,07	
SINAPI	SERVENTE	H	0,069	4,14	0,29	
SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, CORES : MARFIN (INTERNO) E AMARELO (EXTERNO)	L	0,330	18,01	5,94	
					PREÇO(mão-de-obra):	1,36
					PREÇO(material):	5,94
					PREÇO TOTAL(unit.):	7,30
					LS(%): 92,36%	1,26
					BDI(%): 28,82%	2,10
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	4,27
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	11,57
					QUANTIDADE:	975,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	11280,75
3,9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2				
SINAPI	PINTOR	H	0,40	5,21	2,08	
SINAPI	SERVENTE	H	0,35	3,76	1,32	
SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UM	0,40	0,59	0,24	
SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,96	0,40	
SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	67,11	3,76	
SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	19,63	3,14	
					PREÇO(mão-de-obra):	4,16
					PREÇO(material):	3,14
					PREÇO TOTAL(unit.):	7,30
					LS(%): 92,36%	3,84
					BDI(%): 28,82%	2,10
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	6,85
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	14,15
					QUANTIDADE:	6,30
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	89,15
3,10	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m2				
SINAPI	PINTOR	H	0,80	5,21	4,17	
SINAPI	SERVENTE	H	0,80	3,76	3,01	
SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UNI	0,30	2,49	0,75	
SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	9,96	0,50	
SINAPI	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	0,120	20,22	2,43	
					PREÇO(mão-de-obra):	7,18
					PREÇO(material):	3,68
					PREÇO TOTAL(unit.):	10,86
					LS(%): 92,36%	6,63
					BDI(%): 28,82%	3,13
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	10,67
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	21,53
					QUANTIDADE:	7,50
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	161,48
3,11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2				
SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	5,21	3,65	
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	3,76	1,39	
SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,06	26,00	27,56	
SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	4,86	0,69	3,35	
SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,420	4,45	1,87	
					PREÇO(mão-de-obra):	5,04
					PREÇO(material):	32,78
					PREÇO TOTAL(unit.):	37,82
					LS(%): 92,36%	4,65
					BDI(%): 28,82%	10,90
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	16,46
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	54,28
					QUANTIDADE:	15,65
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	849,48

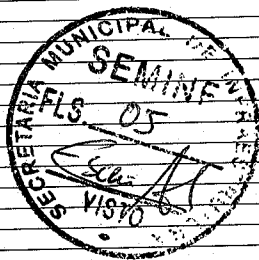


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3,12	DIVISORIA NAVAL EM AÇO/ MIOLO CENTRIL	m2			
SEOP	AJUDANTE	H	0,75	4,14	3,11
SEOP	MONTADOR	H	0,75	5,73	4,30
SEOP	DIVISORIA NAVAL EM AÇO/ MIOLO CENTRIL	m2	1,00	68,00	68,00
					PREÇO(mão-de-obra): 7,41
					PREÇO(material): 68,00
					PREÇO TOTAL(unit.): 75,41
					LS(%): 92,36% 6,84
					BDI(%): 28,82% 21,73
					ADM(%): 0% 0,91
					TOTAL TAXA: 29,48
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 104,89
					QUANTIDADE: 141,14
					PREÇO TOTAL(c/taxa): 14804,17
3,13	PORTA DIVISORIA NAVAL C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE AÇO	m2			
SEOP	AJUDANTE	H	1,50	4,14	6,21
SEOP	MONTADOR	H	1,50	5,73	8,60
SEOP	PORTA DIVISORIA NAVAL C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE AÇO	m2	1,00	195,00	195,00
					PREÇO(mão-de-obra): 14,81
					PREÇO(material): 195,00
					PREÇO TOTAL(unit.): 209,81
					LS(%): 92,36% 13,68
					BDI(%): 28,82% 60,47
					ADM(%): 0% 0,91
					TOTAL TAXA: 75,06
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 284,87
					QUANTIDADE: 7,58
					PREÇO TOTAL(c/taxa): 2153,62
3,14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVEOU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			
SEDOP	PEDREIRO	H	0,30	5,73	1,72
SEDOP	CARPINTEIRO	H	4,70	5,73	26,93
SEDOP	SERVEENTE	H	1,20	4,14	4,97
SEDOP	PORTA COMPENSADO	M2	1,00	130,00	130,00
SEDOP	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,60	180,00	108,00
SEDOP	ALIZAR EM AMDEIRA DE LEI	M2	6,00	13,00	78,00
					PREÇO(mão-de-obra): 33,62
					PREÇO(material): 316,00
					PREÇO TOTAL(unit.): 349,62
					LS(%): 92,36% 31,05
					BDI(%): 28,82% 100,76
					ADM(%): 0% 0,91
					TOTAL TAXA: 132,72
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 482,34
					QUANTIDADE: 1,89
					PREÇO TOTAL(c/taxa): 911,62
3,15	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVEOU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			
SEDOP	PEDREIRO	H	0,30	5,73	1,72
SEDOP	CARPINTEIRO	H	4,70	5,73	26,93
SEDOP	SERVEENTE	H	1,20	4,14	4,97
SEDOP	PORTA COMPENSADO	M2	1,00	130,00	130,00
SEDOP	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	0,60	180,00	108,00
SEDOP	ALIZAR EM AMDEIRA DE LEI	M2	6,00	13,00	78,00
					PREÇO(mão-de-obra): 33,62
					PREÇO(material): 316,00
					PREÇO TOTAL(unit.): 349,62
					LS(%): 92,36% 31,05
					BDI(%): 28,82% 100,76
					ADM(%): 0% 0,91
					TOTAL TAXA: 132,72
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 482,34
					QUANTIDADE: 1,26
					PREÇO TOTAL(c/taxa): 607,75
3,16	ESQUADRIA DE ALUMINIO DE CORRER C/ VIDRO E FERRAGENS	M2			
SEDOP	AJUDANTE	H	2,80	4,14	11,59
SEDOP	MONTADOR	H	2,80	5,73	16,04
SEDOP	VIDRO LISO 4MM	M2	1,05	85,00	89,25
SEDOP	ESTRUTURA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIA DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS	M2	1,00	250,00	250,00
					PREÇO(mão-de-obra): 27,63
					PREÇO(material): 339,25
					PREÇO TOTAL(unit.): 366,88



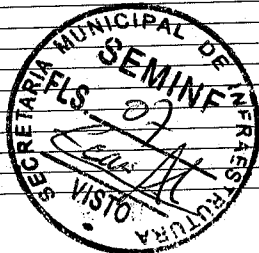
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

				LS(%): 92,36%	25,52
				BDI(%): 28,82%	105,73
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	132,16
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	499,04
				QUANTIDADE:	14,88
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	7425,72
3,17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			
		H	0,31	5,73	1,78
SINAPI	AZULEJISTA	H	0,17	4,14	0,70
SINAPI	SERVENTE				
SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	51,98	55,62
SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,69	5,95
SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	4,45	0,62
				PREÇO(mão-de-obra):	6,57
				PREÇO(material):	58,10
				PREÇO TOTAL(unit.):	64,67
				LS(%): 92,36%	6,07
				BDI(%): 28,82%	18,64
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	25,62
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	90,29
				QUANTIDADE:	4,82
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	435,20
3,18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
		H	1,00	3,91	3,91
SINAPI	Ajudante de eletricitista	H	1,00	5,21	5,21
SINAPI	Eletricista				
SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	23,57	23,57
				PREÇO(mão-de-obra):	9,12
				PREÇO(material):	23,57
				PREÇO TOTAL(unit.):	32,69
				LS(%): 89,96%	8,42
				BDI(%): 28,82%	9,42
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	18,75
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	51,44
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	51,44
3,19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 15 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA)	UN			
		H	0,125	5,21	0,65
SINAPI	Eletricista	UN	1,00	7,69	7,69
SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15(A)				
				PREÇO(mão-de-obra):	0,65
				PREÇO(material):	7,69
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,34
				LS(%): 89,96%	0,60
				BDI(%): 28,82%	2,40
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,91
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	12,25
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	12,25
3,20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 20 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (TOMADAS EM GERAL E VENTILADORES)	UN			
		H	0,125	5,21	0,65
SINAPI	Eletricista	UN	1,00	7,69	7,69
SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 20(A)				
				PREÇO(mão-de-obra):	0,65
				PREÇO(material):	7,69
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,34
				LS(%): 89,96%	0,60
				BDI(%): 28,82%	2,40
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,91
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	12,25
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	12,25
3,21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO DIN (LINHA BRANCA) 35A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN			
		H	0,15	5,21	0,78
SINAPI	Eletricista	UN	1,00	41,38	41,38
SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 35(A)				
				PREÇO(mão-de-obra):	0,78
				PREÇO(material):	41,38
				PREÇO TOTAL(unit.):	42,16
				LS(%): 89,96%	0,72
				BDI(%): 28,82%	12,15
				ADM(%): 0%	0,91



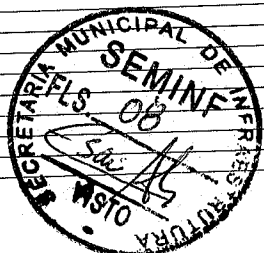
Handwritten signatures and notes:
 - A large signature: *Isidoro...*
 - Other smaller signatures and initials.

				TOTAL TAXA:	13,78
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	55,94
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	55,94
3,22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	3,91	1,17
SINAPI	Eletricista	H	0,30	5,21	1,56
SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1+, SEM LUVA	M	1,10	3,63	3,99
				PREÇO(mão-de-obra):	2,73
				PREÇO(material):	3,99
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,72
				LS(%): 89,96%	2,52
				BDI(%): 28,82%	1,94
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,37
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	12,09
				QUANTIDADE:	10,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	120,90
3,23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	3,92	1,18
SINAPI	Eletricista	H	0,30	5,21	1,56
SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4+, SEM LUVA	M	1,10	2,40	2,64
				PREÇO(mão-de-obra):	2,74
				PREÇO(material):	2,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	5,38
				LS(%): 89,96%	2,53
				BDI(%): 28,82%	1,55
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	4,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	10,37
				QUANTIDADE:	60,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	622,20
3,24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225	3,91	0,88
SINAPI	Eletricista	H	0,225	5,21	1,17
SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,000	5,39	5,39
SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	11,76	11,76
				PREÇO(mão-de-obra):	2,05
				PREÇO(material):	17,15
				PREÇO TOTAL(unit.):	19,20
				LS(%): 89,96%	1,89
				BDI(%): 28,82%	5,53
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	8,33
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	27,53
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	110,12
3,25	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	3,91	0,78
SINAPI	Eletricista	H	0,20	5,21	1,04
SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,00	15,20	15,20
				PREÇO(mão-de-obra):	1,82
				PREÇO(material):	15,20
				PREÇO TOTAL(unit.):	17,02
				LS(%): 89,96%	1,68
				BDI(%): 28,82%	4,91
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	7,50
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,52
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	24,52
3,26	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	3,91	0,78
SINAPI	Eletricista	H	0,20	5,21	1,04
SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,00	6,50	6,50
				PREÇO(mão-de-obra):	1,82
				PREÇO(material):	6,50
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,32
				LS(%): 89,96%	1,68
				BDI(%): 28,82%	2,40
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	4,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	13,31
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	53,24



[Handwritten signatures and notes]

3,27	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN			
		H	0,50	3,91	1,96
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,21	2,61
SINAPI	Eletricista	Un	1,00	12,23	12,23
SINAPI	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	0,06	2,45	0,15
SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
				PREÇO(mão-de-obra):	4,57
				PREÇO(material):	12,38
				PREÇO TOTAL(unit.):	16,95
				LS(%): 89,98%	4,22
				BDI(%): 28,82%	4,88
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	10,01
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	26,96
				QUANTIDADE:	26,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	700,96
3,28	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO C/ FIAÇÃO	UN			
		H	1,99	4,14	8,24
SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,99	5,73	11,40
SEDOP	Eletricista	M	14,91	1,07	15,95
SEDOP	CABO DE COBRE 205MM² - 750V	M	0,50	0,66	0,33
SEDOP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	1,00	1,36	1,36
SEDOP	CAIXA PLASTICA 4X2"				
				PREÇO(mão-de-obra):	19,64
				PREÇO(material):	17,64
				PREÇO TOTAL(unit.):	37,28
				LS(%): 89,98%	18,14
				BDI(%): 28,82%	10,74
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	29,79
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	67,07
				QUANTIDADE:	16,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	1073,12
3,29	VENTILADOR DE TETO	UN			
		H	1,00	4,14	4,14
SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,73	5,73
SEDOP	Eletricista	UNID	1,00	160,00	160,00
SEDOP	VENTILADOR DE TETO				
				PREÇO(mão-de-obra):	9,87
				PREÇO(material):	160,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	169,87
				LS(%): 89,96%	9,12
				BDI(%): 28,82%	48,96
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	58,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	228,86
				QUANTIDADE:	16,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	3661,76
3,30	CABO DE COBRE 2,50MM² - 750V	M			
		H	0,11	4,14	0,46
SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,73	0,63
SEDOP	Eletricista	UNID	1,02	1,07	1,09
SEDOP	CABO DE COBRE 2,50MM² - 750V				
				PREÇO(mão-de-obra):	1,09
				PREÇO(material):	1,09
				PREÇO TOTAL(unit.):	2,18
				LS(%): 89,96%	1,01
				BDI(%): 28,82%	0,63
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	2,55
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4,73
				QUANTIDADE:	100,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	473,00
3,31	CABO DE COBRE 10,00MM² - 750V	M			
		H	0,14	4,14	0,58
SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,73	0,80
SEDOP	Eletricista	UNID	1,02	4,78	4,88
SEDOP	CABO DE COBRE 10,00MM² - 750V				
				PREÇO(mão-de-obra):	1,38
				PREÇO(material):	4,88
				PREÇO TOTAL(unit.):	6,26
				LS(%): 89,96%	1,27
				BDI(%): 28,82%	1,80
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,98
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	10,24
				QUANTIDADE:	50,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	512,00
3,32	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN			
		H	0,50	2,73	1,37
SEDOP	PEDREIRO	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	SERVENTE	UNID	1,00	260,00	260,00
SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG				
				PREÇO(mão-de-obra):	3,44
				PREÇO(material):	260,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	263,44



[Handwritten signatures and notes]

				LS(%): 89,96%	3,18
				BDI(%): 28,82%	75,92
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	80,01
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	343,45
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	343,45
3,33	PONTO DE ÁGUA (INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES)	UN			
SEDOP	ENCANADOR	H	8,00	5,73	45,84
SEDOP	SERVENTE	H	6,00	4,14	24,84
SEDOP	TUBO EM PVC 1 1/2 (LH)	M	3,00	8,90	26,70
SEDOP	ADAPTADOR CURTO PVC 1 1/2' (LH)	UNID.	0,75	2,71	2,03
SEDOP	TUBO EM PVC 3/4' (LH)	M	9,00	3,00	27,00
SEDOP	TE EM PVC 3/4 X 3/4' (LH)	UNID.	0,75	2,30	1,73
SEDOP	COTOVEL EM PVC 3/4' X 3/4' (LH)	UNID.	2,00	0,50	1,00
SEDOP	ADAPTADOR CURTO PVC 3/4' (LH)	UNID.	1,00	0,58	0,58
				PREÇO(mão-de-obra):	70,68
				PREÇO(material):	59,04
				PREÇO TOTAL(unit.):	129,72
				LS(%): 89,96%	65,28
				BDI(%): 28,82%	37,39
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	103,58
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	233,30
				QUANTIDADE:	7,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	1633,10
3,34	PONTO DE ESGOTO (INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	UN			
SEDOP	ENCANADOR	H	8,00	5,73	45,84
SEDOP	SERVENTE	H	8,00	4,14	33,12
SEDOP	TUBO EM PVC 50 (LS)	M	1,50	6,27	9,41
SEDOP	TUBO EM PVC 40 (LS)	M	4,00	3,26	13,04
SEDOP	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA PVC 100X100X50MM	UNID.	0,25	10,63	2,66
SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UNID.	0,25	10,00	2,50
SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UNID.	0,50	17,66	8,83
SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UNID.	0,25	6,20	1,55
SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-L	UNI.	0,50	3,35	1,68
SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UNID.	0,25	9,57	2,39

				PREÇO(mão-de-obra):	78,96
				PREÇO(material):	42,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	121,02
				LS(%): 89,96%	72,93
				BDI(%): 28,82%	34,88
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	108,72
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	229,74
				QUANTIDADE:	6,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	1378,44
3,35	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP: 30 PESSOAS	UN			
SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UNID.	2,00	3,00	6,00
SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00	20,06	20,06
SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (Incl. Caixa COLETORA)	M3	6,96	63,23	440,08
SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	8,11	24,69	200,24
SEDOP	Reaterro compactado	M3	2,76	27,88	76,95
SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas	M3	1,25	1.915,43	2394,29
SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (Incl. Sika 1)	M2	0,29	38,21	11,08
SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,20	36,08	79,38



				PREÇO(mão-de-obra):	0,00
				PREÇO(material):	3228,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	3228,08
				LS(%): 89,96%	0,00
				BDI(%): 28,82%	930,33
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	931,24
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	4159,32
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	4159,32
3,36	KIT VASO SANITARIO C/ CONEXÕES E ACESSORIOS	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	4,20	4,14	17,39
SEDOP	ENCANADOR	H	4,20	5,73	24,07
SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003	26,20	0,01
SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090	4,50	0,04
SEDOP	Assento plastico	UN	1,00	17,00	17,00
SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00	2,23	2,23
SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	1,00	1,10	1,10
SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UNI	1,00	24,08	24,08
SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,0000	22,30	22,30
SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,000	5,30	5,30
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	3,59	3,59
SEDOP	Fita de vedacao	UNID	0,50	0,14	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	41,46
				PREÇO(material):	75,72

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

				PREÇO TOTAL(unit.):	117,18
				LS(%): 89,96%	38,29
				BDI(%): 28,82%	33,77
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	72,97
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	190,15
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	570,45
3,37	Lavatorio de louca c/ool.,torneira,sifao e valv	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	3,80	4,14	15,73
SEDOP	ENCANADOR	H	3,80	5,73	21,77
SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,0000	11,41	11,41
SEDOP	Tubo de ligacao niquelado com canopla	UN	1,00	88,90	88,90
SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00	60,00	60,00
SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	M	2,88	0,14	0,40
SEDOP	Fita de vedacao	UN	1,00	45,60	45,60
SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"				

PREÇO(mão-de-obra):	37,50
PREÇO(material):	222,11
PREÇO TOTAL(unit.):	259,61
LS(%): 89,96%	34,64
BDI(%): 28,82%	74,82
ADM(%): 0%	0,91
TOTAL TAXA:	110,37
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	369,98
QUANTIDADE:	3,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):	1109,94

3,38	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,90	4,14	3,73
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,90	5,73	5,16
SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr	DZ	0,1000	85,00	8,50
SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,2000	9,50	1,90

PREÇO(mão-de-obra):	8,89
PREÇO(material):	10,40
PREÇO TOTAL(unit.):	19,29
LS(%): 89,96%	8,21
BDI(%): 28,82%	5,56
ADM(%): 0%	0,91
TOTAL TAXA:	14,68
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	33,97
QUANTIDADE:	198,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):	6726,06

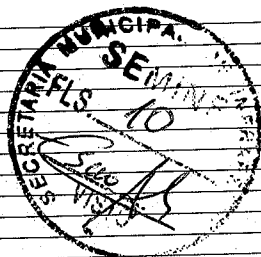
3,39	Forro em lambrí de PVC	M2			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,30	4,14	1,24
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,30	5,73	1,72
SEDOP	Forro em lambrí de PVC	DZ	1,0000	22,00	22,00

PREÇO(mão-de-obra):	2,96
PREÇO(material):	22,00
PREÇO TOTAL(unit.):	24,96
LS(%): 89,96%	2,73
BDI(%): 28,82%	7,19
ADM(%): 0%	0,91
TOTAL TAXA:	10,83
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	35,79
QUANTIDADE:	198,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):	7086,42

VALOR PARCIAL (R\$) 81120,05

4	ESCOLA MUNICIPAL CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL - GEI				
4,1	PONTO DE ESGOTO (INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	UN			
SEDOP	ENCANADOR	H	8,00	5,73	45,84
SEDOP	SERVENTE	H	8,00	4,14	33,12
SEDOP	TUBO EM PVC 50 (LS)	M	1,50	6,27	9,41
SEDOP	TUBO EM PVC 40 (LS)	M	4,00	3,26	13,04
SEDOP	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA PVC 100X100X50MM	UNID.	0,25	10,63	2,66
SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UNID.	0,25	10,00	2,50
SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UNID.	0,50	17,66	8,83
SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UNID.	0,25	6,20	1,55
SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-L	UNI.	0,50	3,35	1,68
SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UNID.	0,25	9,57	2,39

				PREÇO(mão-de-obra):	78,96
				PREÇO(material):	42,06
				PREÇO TOTAL(unit.):	121,02
				LS(%): 89,96%	72,93
				BDI(%): 28,82%	34,86
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	108,72
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	229,74
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	689,22
4,2	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UNID			



Handwritten signatures and notes:
 - A signature that appears to be "S. Vitor".
 - A signature that appears to be "S. Vitor".
 - A large handwritten signature that appears to be "S. Vitor".

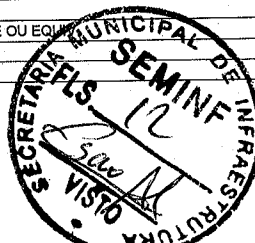
			H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	AJUDANTE		H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	CARPINTEIRO		M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Fita de vedacao		UNID	1,000	51,00	51,00
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA					
					PREÇO(mão-de-obra):	4,94
					PREÇO(material):	51,08
					PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
					LS(%): 89,96%	4,56
					BDI(%): 28,82%	16,14
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	21,61
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	77,63
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	388,15
			UNID			
4,3	Registro de gaveta PVC c/ canopla - 1/2"		H	0,54	4,14	2,24
SEDOP	AJUDANTE		H	0,54	5,73	3,09
SEDOP	CARPINTEIRO		M	0,5000	0,14	0,07
SEDOP	Fita de vedacao		UNID	1,000	10,00	10,00
LOCAL	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"					
					PREÇO(mão-de-obra):	5,33
					PREÇO(material):	10,07
					PREÇO TOTAL(unit.):	15,40
					LS(%): 89,96%	4,92
					BDI(%): 28,82%	4,44
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	10,27
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	25,67
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	51,34
			UNID			
4,4	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V		H	0,03	4,14	0,12
SEDOP	AJUDANTE		H	0,06	5,73	0,34
SEDOP	ELETRICISTA		UNID	1,0000	15,00	15,00
SEDOP	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V					
					PREÇO(mão-de-obra):	0,46
					PREÇO(material):	15,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	15,46
					LS(%): 89,96%	0,42
					BDI(%): 28,82%	4,46
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	5,79
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	21,25
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	892,50
			UNID			
4,5	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor (PLANFOR)		H	0,75	4,14	3,11
SEDOP	AJUDANTE		H	1,50	5,73	8,60
SEDOP	ELETRICISTA		UNID	1,0000	7,00	7,00
LOCAL	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor 25/45					
					PREÇO(mão-de-obra):	11,71
					PREÇO(material):	7,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	18,71
					LS(%): 89,96%	10,82
					BDI(%): 28,82%	5,39
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	17,12
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	35,83
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	895,75
			UNID			
4,6	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)45W -127V/220V		H	0,10	4,14	0,41
SEDOP	AJUDANTE		H	0,20	5,73	1,15
SEDOP	ELETRICISTA		UNID	1,0000	45,00	45,00
LOCAL	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)45W -127V/220V					
					PREÇO(mão-de-obra):	1,56
					PREÇO(material):	45,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	46,56
					LS(%): 89,96%	1,44
					BDI(%): 28,82%	13,42
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	15,77
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	62,33
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	623,30
			UNID			
4,7	VENTILADOR DE TETO		H	1,00	4,14	4,14
SEDOP	AJUDANTE		H	1,00	5,73	5,73
SEDOP	ELETRICISTA		UNID	1,0000	160,00	160,00
SEDOP	VENTILADOR DE TETO					
					PREÇO(mão-de-obra):	9,87
					PREÇO(material):	160,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	169,87
					LS(%): 89,96%	9,12
					BDI(%): 28,82%	48,96
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	58,99



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	228,86
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	457,72
4,8	Reator convecional de 40W	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,66
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,80	5,73	4,58
LOCAL	Reator convecional de 40W	UNID	1,0000	21,00	21,00
				PREÇO(mão-de-obra):	6,24
				PREÇO(material):	21,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	27,24
				LS(%): 89,96%	5,76
				BDI(%): 28,82%	7,85
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	14,52
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	41,76
				QUANTIDADE:	10,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	417,60
4,9	START 40W -	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,66
LOCAL	START 40W -	UNID	1,0000	2,00	2,00
				PREÇO(mão-de-obra):	1,66
				PREÇO(material):	2,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,66
				LS(%): 89,96%	1,53
				BDI(%): 28,82%	1,05
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,49
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,15
				QUANTIDADE:	42,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	300,30
4,10	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)25W -127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,10	4,14	0,41
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,20	5,73	1,15
LOCAL	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)25W -127V/220V	UNID	1,0000	10,00	10,00
				PREÇO(mão-de-obra):	1,56
				PREÇO(material):	10,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	11,56
				LS(%): 89,96%	1,44
				BDI(%): 28,82%	3,33
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,68
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	17,24
				QUANTIDADE:	15,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	258,60
				VALOR PARCIAL (R\$)	4674,48
5	ESCOLA MUNICIPAL NADIR LOBATO				
5,1	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)45W -127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,10	4,14	0,41
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,20	5,73	1,15
LOCAL	Lâmpada fluorescente compacta (PLL)45W -127V/220V	UNID	1,0000	45,00	45,00
				PREÇO(mão-de-obra):	1,56
				PREÇO(material):	45,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	46,56
				LS(%): 89,96%	1,44
				BDI(%): 28,82%	13,42
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	15,77
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	62,33
				QUANTIDADE:	30,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	1869,90
5,2	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor (PLANFOR)	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,75	4,14	3,11
SEDOP	ELETRICISTA	H	1,50	5,73	8,60
LOCAL	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor 25/45	UNID	1,0000	7,00	7,00
				PREÇO(mão-de-obra):	11,71
				PREÇO(material):	7,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	18,71
				LS(%): 89,96%	10,82
				BDI(%): 28,82%	5,39
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	17,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	35,83
				QUANTIDADE:	10,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	358,30
5,3	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	3,91	0,78
SINAPI	Eletricista	H	0,20	5,21	1,04
SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	6,50	6,50
				PREÇO(mão-de-obra):	1,82



Belouzeiro

				PREÇO(material):	6,50
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,32
				LS(%): 89,96%	1,68
				BDI(%): 28,82%	2,40
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	4,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	13,31
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	106,48
5,4	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.			
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225	3,91	0,88
SINAPI	Eletricista	H	0,225	5,21	1,17
SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,000	5,39	5,39
LOCAL	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,50	9,50
				PREÇO(mão-de-obra):	2,05
				PREÇO(material):	14,89
				PREÇO TOTAL(unit.):	16,94
				LS(%): 89,96%	1,89
				BDI(%): 28,82%	4,88
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	7,68
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	24,62
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	73,86
5,5	VENTILADOR DE TETO	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	1,00	4,14	4,14
SEDOP	ELETRICISTA	H	1,00	5,73	5,73
SEDOP	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,0000	160,00	160,00
				PREÇO(mão-de-obra):	9,87
				PREÇO(material):	160,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	169,87
				LS(%): 89,96%	9,12
				BDI(%): 28,82%	48,96
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	58,99
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	228,86
				QUANTIDADE:	25,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	5721,50
5,6	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA	UNID	1,000	51,00	51,00
				PREÇO(mão-de-obra):	4,94
				PREÇO(material):	51,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
				LS(%): 89,96%	4,56
				BDI(%): 28,82%	16,14
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	21,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	77,63
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	310,52
5,7	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	2,30	4,14	9,52
SEDOP	ENCANADOR	H	2,30	5,73	13,18
SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,0000	22,30	22,30
SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,000	5,30	5,30
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	3,59	3,59
SEDOP	Fita de vedacao	UNID	0,50	0,14	0,07
				PREÇO(mão-de-obra):	22,70
				PREÇO(material):	31,26
				PREÇO TOTAL(unit.):	53,96
				LS(%): 89,96%	20,97
				BDI(%): 28,82%	15,55
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	37,43
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	91,39
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	274,17
5,8	ASSENTO PLASTICO	UNID			
SEDOP	ENCANADOR	H	0,01	5,73	0,08
SEDOP	ASSENTO PLASTICO	UNID	1,0000	17,00	17,00
				PREÇO(mão-de-obra):	0,06
				PREÇO(material):	17,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	17,06
				LS(%): 89,96%	0,06
				BDI(%): 28,82%	4,92
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,89
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,95



Handwritten signature: J. Loureiro

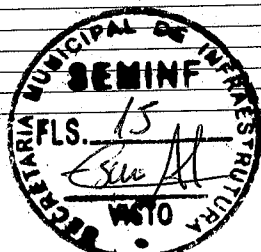
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	68,85
5,9	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UNID			
SEDOP	ENCANADOR	H	0,11	5,73	0,63
SEDOP	SERVENTE	H	0,11	4,14	0,46
SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UNID	1,0000	10,63	10,63
				PREÇO(mão-de-obra):	1,09
				PREÇO(material):	10,63
				PREÇO TOTAL(unit.):	11,72
				LS(%): 89,96%	1,01
				BDI(%): 28,82%	3,38
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,30
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	17,02
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	85,10
				VALOR PARCIAL (R\$):	8888,68
6	ESCOLA MUNICIPAL FREI FAUSTINO LEGARDA				
6,1	ASSENTO PLASTICO	UNID			
SEDOP	ENCANADOR	H	0,01	5,73	0,06
SEDOP	ASSENTO PLASTICO	UNID	1,0000	17,00	17,00
				PREÇO(mão-de-obra):	0,06
				PREÇO(material):	17,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	17,06
				LS(%): 89,96%	0,06
				BDI(%): 28,82%	4,92
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	22,95
				QUANTIDADE:	7,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	160,65
6,2	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	2,30	4,14	9,52
SEDOP	ENCANADOR	H	2,30	5,73	13,18
SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,0000	22,30	22,30
SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,000	5,30	5,30
SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,00	3,59	3,59
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	0,50	0,14	0,07
SEDOP	Fita de vedacao				
				PREÇO(mão-de-obra):	22,70
				PREÇO(material):	31,26
				PREÇO TOTAL(unit.):	53,96
				LS(%): 89,96%	20,97
				BDI(%): 28,82%	15,55
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	37,43
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	91,39
				QUANTIDADE:	7,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	639,73
6,3	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia Cozinha	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA	UNID	1,000	51,00	51,00
				PREÇO(mão-de-obra):	4,94
				PREÇO(material):	51,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
				LS(%): 89,96%	4,56
				BDI(%): 28,82%	16,14
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	21,61
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,63
				QUANTIDADE:	6,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	465,78
6,4	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Banheiro	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA	UNID	1,000	51,00	51,00
				PREÇO(mão-de-obra):	4,94
				PREÇO(material):	51,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
				LS(%): 89,96%	4,56
				BDI(%): 28,82%	16,14
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	21,61
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	77,63
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	388,15
6,5	Registro de gaveta PVC c/ canopia - 1/2"	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,54	4,14	2,24



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,54	5,73	3,09
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,5000	0,14	0,07
LOCAL	Registro de gaveta c/ canopia 1/2"	UNID	1,000	10,00	10,00
				PREÇO(mão-de-obra):	5,33
				PREÇO(material):	10,07
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,40
				LS(%): 89,96%	4,92
				BDI(%): 28,82%	4,44
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	10,27
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	25,67
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	77,01
6,6	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	3,80	4,14	15,73
SEDOP	ENCANADOR	H	3,80	5,73	21,77
SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,0000	11,41	11,41
SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,0000	15,80	15,80
SEDOP	Tubo de ligacao niquelado com canopia	UN	1,00	88,90	88,90
SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00	60,00	60,00
SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	M	2,88	0,14	0,40
SEDOP	Fita de vedacao	UN	1,00	45,60	45,60
SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"				
				PREÇO(mão-de-obra):	37,50
				PREÇO(material):	222,11
				PREÇO TOTAL(unit.):	259,61
				LS(%): 89,96%	34,64
				BDI(%): 28,82%	74,82
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	110,37
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	369,98
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	369,98
6,7	Serviços Hidraulico (Acessorios e conexão)	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	3,80	4,14	15,73
SEDOP	ENCANADOR	H	3,80	5,73	21,77
SEDOP	Valv. p/ lavatorio do Banheiro d = 1" - cromada	UN	5,0000	11,41	57,05
SEDOP	Valv. p/ lavatorio do Cozinha d = 1" - cromada	UN	2,0000	11,41	22,82
SEDOP	Valv. p/ lavatorio do Cozinha d = 1" - cromada	UNID	10,00	3,59	35,90
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	unid	3,0000	1,37	4,11
SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	4,0000	2,60	10,40
SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	8,0000	0,81	6,48
SINAPI	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UNID	8,0000	1,55	12,40
SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	8,0000	1,55	12,40
SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	5,0000	8,14	40,70
SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID	16,0000	1,78	28,48
SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,00	60,00	240,00
SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "				
				PREÇO(mão-de-obra):	37,50
				PREÇO(material):	458,34
				PREÇO TOTAL(unit.):	495,84
				LS(%): 89,96%	34,64
				BDI(%): 28,82%	142,90
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	178,45
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	674,29
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	674,29
6,8	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,03	4,14	0,12
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,06	5,73	0,34
SEDOP	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V	UNID	1,0000	15,00	15,00
				PREÇO(mão-de-obra):	0,46
				PREÇO(material):	15,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,46
				LS(%): 89,96%	0,42
				BDI(%): 28,82%	4,46
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,79
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	21,25
				QUANTIDADE:	40,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	850,00
6,9	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor (PLANFOR)	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,75	4,14	3,11
SEDOP	ELETRICISTA	H	1,50	5,73	8,60
LOCAL	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor 25/45	UNID	1,0000	7,00	7,00
				PREÇO(mão-de-obra):	11,71
				PREÇO(material):	7,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	18,71
				LS(%): 89,96%	10,82
				BDI(%): 28,82%	5,39
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	17,12
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	35,83
				QUANTIDADE:	10,00



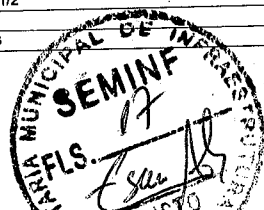
Handwritten signatures and notes:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

		PREÇO TOTAL(c/taxa):			358,30
6,10	VENTILADOR DE TETO	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	1,00	4,14	4,14
SEDOP	ELETRICISTA	H	1,00	5,73	5,73
SEDOP	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,0000	160,00	160,00
PREÇO(mão-de-obra):					9,87
PREÇO(material):					160,00
PREÇO TOTAL(unit.):					169,87
LS(%): 89,96%					9,12
BDI(%): 28,82%					48,96
ADM(%): 0%					0,91
TOTAL TAXA:					58,99
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					228,86
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):					1830,88
6,11	Reator convecional de 40W	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,66
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,80	5,73	4,58
LOCAL	Reator convecional de 40W	UNID	1,0000	21,00	21,00
PREÇO(mão-de-obra):					6,24
PREÇO(material):					21,00
PREÇO TOTAL(unit.):					27,24
LS(%): 89,96%					5,76
BDI(%): 28,82%					7,85
ADM(%): 0%					0,91
TOTAL TAXA:					14,52
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					41,76
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):					501,12
6,12	START 40W -	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,66
LOCAL	START 40W -	UNID	1,0000	2,00	2,00
PREÇO(mão-de-obra):					1,66
PREÇO(material):					2,00
PREÇO TOTAL(unit.):					3,66
LS(%): 89,96%					1,53
BDI(%): 28,82%					1,05
ADM(%): 0%					0,91
TOTAL TAXA:					3,49
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					7,15
QUANTIDADE:					40,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):					286,00
6,13	Lâmpada fluorecente compacta (PLL)25W -127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,10	4,14	0,41
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,20	5,73	1,15
LOCAL	Lâmpada fluorecente compacta (PLL)25W -127V/220V	UNID	1,0000	10,00	10,00
PREÇO(mão-de-obra):					1,56
PREÇO(material):					10,00
PREÇO TOTAL(unit.):					11,56
LS(%): 89,96%					1,44
BDI(%): 28,82%					3,33
ADM(%): 0%					0,91
TOTAL TAXA:					5,68
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					17,24
QUANTIDADE:					15,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):					258,60
VALOR PARCIAL (R\$)					6860,490
7. ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA BARAUNA					
7,1	ASSENTO PLASTICO	UNID			
SEDOP	ENCANADOR	H	0,01	5,73	0,06
SEDOP	ASSENTO PLASTICO	UNID	1,0000	17,00	17,00
PREÇO(mão-de-obra):					0,06
PREÇO(material):					17,00
PREÇO TOTAL(unit.):					17,06
LS(%): 89,96%					0,06
BDI(%): 28,82%					4,92
ADM(%): 0%					0,91
TOTAL TAXA:					5,89
PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):					22,95
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL(c/taxa):					114,75
7,2	Caixa de descarga plastica - externa	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	2,30	4,14	9,52
SEDOP	ENCANADOR	H	2,30	5,73	13,18
SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	UNID	1,0000	22,30	22,30
SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UNID	1,000	5,30	5,30
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	1,00	3,59	3,59
SEDOP	Fita de vedacao	UNID	0,50	0,14	0,07
PREÇO(mão-de-obra):					22,70



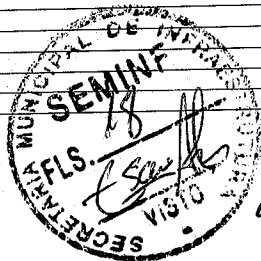
Handwritten signatures and initials.

				PREÇO(material):	31,26
				PREÇO TOTAL(unit.):	53,96
				LS(%): 89,96%	20,97
				BDI(%): 28,82%	15,55
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	37,43
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	91,39
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	456,95
7,3	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia Cozinha	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA	UNID	1,000	51,00	51,00
				PREÇO(mão-de-obra):	4,94
				PREÇO(material):	51,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
				LS(%): 89,96%	4,56
				BDI(%): 28,82%	16,14
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	21,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	77,63
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	388,15
7,4	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Banheiro	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,50	4,14	2,07
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,50	5,73	2,87
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000	0,14	0,08
SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ PIA	UNID	1,000	51,00	51,00
				PREÇO(mão-de-obra):	4,94
				PREÇO(material):	51,08
				PREÇO TOTAL(unit.):	56,02
				LS(%): 89,96%	4,56
				BDI(%): 28,82%	16,14
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	21,61
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	77,63
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	310,52
7,5	Registro de gaveta PVC c/ canopla - 3/4"	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,54	4,14	2,24
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,54	5,73	3,09
SEDOP	Fita de vedacao	M	0,5000	0,14	0,07
LOCAL	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UNID	1,000	10,00	10,00
				PREÇO(mão-de-obra):	5,33
				PREÇO(material):	10,07
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,40
				LS(%): 89,96%	4,92
				BDI(%): 28,82%	4,44
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	10,27
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	25,67
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	51,34
7,6	Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	3,00	4,14	12,42
SEDOP	ENCANADOR	H	3,00	5,73	17,19
SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastic	UN	1,0000	7,93	7,93
SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastic	UN	1,0000	15,80	15,80
SEDOP	Tube de ligacao niquelado com canopla	UN	1,00	268,20	268,20
SEDOP	Tanque de louca	UN	1,00	10,00	10,00
SEDOP	Sifao plastico de 2"	M	2,88	0,14	0,40
SEDOP	Fita de vedacao	UN	1,00	32,00	32,00
SEDOP	Torneira de tanque/pla cromada de 1/2"	UN	1,00	32,00	32,00
				PREÇO(mão-de-obra):	29,61
				PREÇO(material):	334,33
				PREÇO TOTAL(unit.):	363,94
				LS(%): 89,96%	27,35
				BDI(%): 28,82%	104,89
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	133,15
				PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	497,09
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL(c/taxa):	497,09
7,7	Serviços Hidraulico (Acessorios e conexão)	UN			
SEDOP	AJUDANTE	H	3,80	4,14	15,73
SEDOP	ENCANADOR	H	3,80	5,73	21,77
SEDOP	Valv. p/ lavatorio do Banheiro d = 1" - cromada	UN	4,0000	11,41	45,64
SEDOP	Valv. p/ lavatorio do Cozinha d = 1" - cromada	UN	5,0000	11,41	57,05
SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UNID	10,00	3,59	35,90
SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unid	3,0000	1,37	4,11
SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	4,0000	2,60	10,40
SINAPI	JOELHO PVC CIROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UNID	8,0000	0,81	6,48
SINAPI	DE FIXACAO	UNID	8,0000	1,55	12,40
SINAPI	CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	5,0000	8,14	40,70



Handwritten signature and scribbles.

SINAPI	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID	16,0000	1,78	28,48
SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	UN	4,00	60,00	240,00
				PREÇO(mão-de-obra):	37,50
				PREÇO(material):	481,16
				PREÇO TOTAL(unit.):	518,66
				LS(%): 89,96%	34,64
				BDI(%): 28,82%	149,48
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	185,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	703,69
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	703,69
7,8	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,03	4,14	0,12
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,06	5,73	0,34
SEDOP	Lâmpada fluorescente 40W 127V/220V	UNID	1,0000	15,00	15,00
				PREÇO(mão-de-obra):	0,46
				PREÇO(material):	15,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	15,46
				LS(%): 89,96%	0,42
				BDI(%): 28,82%	4,46
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	5,79
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	21,25
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	1700,00
7,9	Lâmpada fluorescente 20W 127V/220V	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,03	4,14	0,12
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,06	5,73	0,34
LOCAL	Lâmpada fluorescente 20W 127V/220V	UNID	1,0000	8,50	8,50
				PREÇO(mão-de-obra):	0,46
				PREÇO(material):	8,50
				PREÇO TOTAL(unit.):	8,96
				LS(%): 89,96%	0,42
				BDI(%): 28,82%	2,58
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,91
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	12,87
				QUANTIDADE:	15,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	193,05
7,10	VENTILADOR DE TETO	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	1,00	4,14	4,14
SEDOP	ELETRICISTA	H	1,00	5,73	5,73
SEDOP	VENTILADOR DE TETO	UNID	1,0000	160,00	160,00
				PREÇO(mão-de-obra):	9,87
				PREÇO(material):	160,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	169,87
				LS(%): 89,96%	9,12
				BDI(%): 28,82%	48,96
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	58,99
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	228,86
				QUANTIDADE:	15,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	3432,90
7,11	Reator convencional de 40W	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,68
SEDOP	ELETRICISTA	H	0,80	5,73	4,58
LOCAL	Reator convencional de 40W	UNID	1,0000	21,00	21,00
				PREÇO(mão-de-obra):	6,24
				PREÇO(material):	21,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	27,24
				LS(%): 89,96%	5,76
				BDI(%): 28,82%	7,85
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	14,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	41,76
				QUANTIDADE:	20,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	835,20
7,12	START 40W -	UNID			
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,68
LOCAL	START 40W -	UNID	1,0000	2,00	2,00
				PREÇO(mão-de-obra):	1,68
				PREÇO(material):	2,00
				PREÇO TOTAL(unit.):	3,66
				LS(%): 89,96%	1,53
				BDI(%): 28,82%	1,05
				ADM(%): 0%	0,91
				TOTAL TAXA:	3,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):	7,15
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/taxa):	572,00



Handwritten signature and scribbles.

7,13	START 20W -	UNID				
SEDOP	AJUDANTE	H	0,40	4,14	1,66	
LOCAL	START 20W -	UNID	1,0000	2,00	2,00	
						PREÇO(mão-de-obra): 1,66
						PREÇO(material): 2,00
						PREÇO TOTAL(unit.): 3,66
						LS(%): 89,96% 1,53
						BDI(%): 28,82% 1,05
						ADM(%): 0% 0,91
						TOTAL TAXA: 3,49
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 7,15
						QUANTIDADE: 15,00
						PREÇO TOTAL(c/taxa): 107,25
7,14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	3,91	0,78	
SINAPI	Eletricista	H	0,20	5,21	1,04	
LOCAL	TOMADA EMBUTIR 2P + T 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	1,00	9,00	9,00	
						PREÇO(mão-de-obra): 1,82
						PREÇO(material): 9,00
						PREÇO TOTAL(unit.): 10,82
						LS(%): 89,96% 1,68
						BDI(%): 28,82% 3,12
						ADM(%): 0% 0,91
						TOTAL TAXA: 5,71
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 16,53
						QUANTIDADE: 10,00
						PREÇO TOTAL(c/taxa): 165,30
7,15	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.				
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225	3,91	0,88	
SINAPI	Eletricista	H	0,225	5,21	1,17	
SINAPI	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,000	5,39	5,39	
LOCAL	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,50	9,50	
						PREÇO(mão-de-obra): 2,05
						PREÇO(material): 14,89
						PREÇO TOTAL(unit.): 16,94
						LS(%): 89,96% 1,89
						BDI(%): 28,82% 4,88
						ADM(%): 0% 0,91
						TOTAL TAXA: 7,68
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 24,62
						QUANTIDADE: 5,00
						PREÇO TOTAL(c/taxa): 123,10
7,16	INTERRUPTOR TRIPLO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.				
SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225	3,91	0,88	
SINAPI	Eletricista	H	0,225	5,21	1,17	
SINAPI	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,000	5,39	5,39	
LOCAL	INTERRUPTOR TRIPLO (3 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	13,50	13,50	
						PREÇO(mão-de-obra): 2,05
						PREÇO(material): 18,89
						PREÇO TOTAL(unit.): 20,94
						LS(%): 89,96% 1,89
						BDI(%): 28,82% 6,03
						ADM(%): 0% 0,91
						TOTAL TAXA: 8,83
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 29,77
						QUANTIDADE: 5,00
						PREÇO TOTAL(c/taxa): 148,85
7,17	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2				
SEDOP	PEDREIRO	H	0,300	5,73	1,72	
SEDOP	CARPINTEIRO	H	4,700	5,73	26,93	
SEDOP	SERVENTE	H	1,200	4,14	4,97	
SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,000	130,00	130,00	
SEDOP	Caixilho em madeira de lei	M2	0,600	180,00	108,00	
SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,000	13,00	78,00	
						PREÇO(mão-de-obra): 33,62
						PREÇO(material): 316,00
						PREÇO TOTAL(unit.): 349,62
						LS(%): 89,96% 31,05
						BDI(%): 28,82% 100,76
						ADM(%): 0% 0,91
						TOTAL TAXA: 132,72
						PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa): 482,34
						QUANTIDADE: 3,36
						PREÇO TOTAL(c/taxa): 1620,66
7,18	Caixilho em madeira de lei	M2				
SEDOP	CARPINTEIRO	H	1,800	5,73	10,31	
SEDOP	SERVENTE	H	0,700	4,14	2,90	
SEDOP	Caixilho em madeira de lei	M2	1,000	180,00	180,00	



Salvatore

SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UNID	6,000	1,30	7,80	
SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,030	309,36	9,28	
					PREÇO(mão-de-obra):	13,21
					PREÇO(material):	197,08
					PREÇO TOTAL(unit.):	210,29
					LS(%): 89,96%	12,20
					BDI(%): 28,82%	60,61
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	73,72
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	284,01
					QUANTIDADE:	0,84
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	238,57
7,19	Fechadura para porta interna	UNID				
SEDOP	CARPINTEIRO	H	1,100	5,73	6,30	
SEDOP	Fechadura interna	UND.	1,000	45,00	45,00	
					PREÇO(mão-de-obra):	6,30
					PREÇO(material):	45,00
					PREÇO TOTAL(unit.):	51,30
					LS(%): 89,96%	5,82
					BDI(%): 28,82%	14,78
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	21,51
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	72,81
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	1456,20
7,20	Caixilho em madeira de lei	M2				
SEDOP	CARPINTEIRO	H	0,750	5,73	4,30	
SEDOP	SERVENTE	H	1,500	4,14	6,21	
SEDOP	TELHA PLAN	UNID.	27,000	0,79	21,33	
					PREÇO(mão-de-obra):	10,51
					PREÇO(material):	21,33
					PREÇO TOTAL(unit.):	31,84
					LS(%): 89,96%	9,71
					BDI(%): 28,82%	9,18
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	19,80
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	51,64
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	206,56
7,21	PISO EM MADEIRA DE LEI...	VB				
LOCAL	CARPINTEIRO	H	56,000	5,73	320,88	
LOCAL	SERVENTE	H	56,000	4,14	231,84	
LOCAL	FLECHAL MOLDURADO 4,00M	UNID	950,000	18,00	17100,00	
LOCAL	FLECHAL PLAINADA 4X10	UNID	25,000	18,00	450,00	
LOCAL	TABUA PLAINADA 3X12	DZ	3,000	55,00	165,00	
LOCAL	FLECHAL 4,00M PRACAUBA BRUTA	UNID	270,000	15,00	4050,00	
LOCAL	FLECHAL P/ BARRA ACAPU 20"	UNID	30,000	44,00	1320,00	
LOCAL	PREGO 2. 1/2X12	KG	25,000	7,50	187,50	
LOCAL	PREGO 23X9	KG	80,000	7,50	600,00	
LOCAL	PREGO 3. 1/2X9	KG	10,000	7,50	75,00	
					PREÇO(mão-de-obra):	552,72
					PREÇO(material):	23947,50
					PREÇO TOTAL(unit.):	24500,22
					LS(%): 89,96%	510,49
					BDI(%): 28,82%	7060,96
					ADM(%): 0%	0,91
					TOTAL TAXA:	7572,36
					PREÇO TOTAL UNIT.(c/taxa):	32072,58
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL(c/taxa):	32072,58
					VALOR PARCIAL (R\$)	45394,71

RONDINELLI DE ALMEIDA COSTA
DECRETO Nº 6665 / 2013 - GAB



Esau Batista Alves
Esau Batista Alves
Eng. Civil - CREA 15860D/PA
Secret. Munic. Infraestrutura
Pref. Munic. Afuá

Salvatore