



Anexo III

Planilhas Orçamentárias, cronograma físico-financeiro dos prédios da Zona Rural.

- E.M.E.F. R-45 Prof. Raimunda Martins Q. Braga**
- E.M.E. F. R-39 Mata Sede**
- E.M.E.F. Malacacheta**

Descrição do Orçamento

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA 7ª TRAVESSA

Bancos Utilizados

SINAPI - 09/2017 - PA

SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.

30,00%



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4,363.60
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m ²	6.00	155.72	202.43	1,214.58
1.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1.00	2,422.33	3,149.02	3,149.02
2			PISO						18,092.46
2.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	SEDOP	m ²	205.13	67.85	88.20	18,092.46
3			FORRO						20,732.48
3.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m ²	205.13	77.75	101.07	20,732.48
4			COBERTURA						36,342.23
4.1	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m ²	50.00	50.12	65.15	3,257.50
4.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m ²	384.93	66.12	85.95	33,084.73
5			PINTURA						8,821.31
5.1	150605	SEDOP	PVA (sobre pintura antiga)	SEDOP	m ²	880.00	7.47	9.71	8,544.80
5.3	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa P-gradui	Material	GL	3.00	70.90	92.17	276.51
6			ESQUADRIA						19,328.12
6.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m ²	24.00	444.99	578.48	13,883.52
6.2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	2.00	471.47	612.91	1,225.82
6.3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	6.00	540.87	703.13	4,218.78
7			ELÉTRICA						10,024.86
7.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1.00	374.00	486.20	486.20
7.3	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1.00	161.92	210.49	210.49
7.4	00034695	SINAPI	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	Material	UN	1.00	601.39	781.80	781.80

7.5	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	10.00	13.20	17.16	171.60
7.6	181639	SEDOP	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	SEDOP	UN	6.00	78.86	102.51	615.06
7.7	171347	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	2.00	23.05	29.96	59.92
7.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	SEDOP	UN	4.00	1.85	2.40	9.60
7.9	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1.00	49.96	64.94	64.94
7.10	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1.00	16.92	21.99	21.99
7.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	6.00	14.65	19.04	114.24
7.12	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	6.00	71.02	92.32	553.92
7.13	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	100.00	11.80	15.34	1,534.00
7.14	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	200.00	6.31	8.20	1,640.00
7.15	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300.00	4.09	5.31	1,593.00
7.16	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	100.00	5.14	6.68	668.00
7.17	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	18.00	3.33	4.32	77.76
7.18	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	18.00	38.26	49.73	895.14
7.19	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	4.00	31.83	41.37	165.48
7.20	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	UN	2.00	23.99	31.18	62.36
7.21	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	4.00	14.68	19.08	76.32
7.22	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	3.00	11.17	14.52	43.56
7.23	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30.00	0.70	0.91	27.30
7.24	E00016	SEDOP	Conduite de 3/4"	Material	M	50.00	1.77	2.30	115.00
7.25	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	13.00	2.20	2.86	37.18

Total sem BDI	R\$ 90,549.48
Total do BDI	R\$ 27,155.58
Total Geral	R\$ 117,705.06

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



Prefeitura Municipal de Capanema Pará

ANEXO VIII			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2.75%
1.2	TRANSPORTES		0.45%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0.40%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0.36%
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.96%
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5.00%
2.2	COFINS		3.00%
2.3	PIS		0.65%
2.4	CPRB		4.50%
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	13.15%
3 - OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6.16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0.40%
3.4	GARANTIAS	G	0.40%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0.97%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 30.00%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}))}{(1 - \text{I})} - 1$$

onde:

X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa representativa das despesas financeiras

Z = Taxa representativa do lucro

I = Taxa representativa da incidência de impostos

Descrição do Orçamento
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA 7ª TRAVESSA

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.
30,00%



Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.363,60	100,00% 4.363,60	
2	PISO	100,00% 18.092,46	50,00% 9.046,23	50,00% 9.046,23
3	FORRO	100,00% 20.732,48	50,00% 10.366,24	50,00% 10.366,24
4	COBERTURA	100,00% 36.342,23	50,00% 18.171,12	50,00% 18.171,12
5	PINTURA	100,00% 8.821,31	50,00% 4.410,66	50,00% 4.410,66
6	ESQUADRIA	100,00% 19.328,12	50,00% 9.664,06	50,00% 9.664,06
7	ELÉTRICA	100,00% 10.024,86	50,00% 5.012,43	50,00% 5.012,43
		Porcentagem Mensal	51,85%	48,15%
		Custo Mensal	61.034,33	56.670,73
		Porcentagem Acumulada	51,85	100,00
		Custo Acumulado	61.034,33	117.705,06

Total sem BDI R\$ 90,549.48
Total do BDI R\$ 27,155.58
Total Geral R\$ 117,705.06

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



ANEXO VII

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI		1.50
A2	SENAI		1.00
A3	INCRA		0.20
A4	SEBRAE		0.60
A5	Salário Educação		2.50
A6	Seguro contra acidentes de trabalho		4.01
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços		8.00
TOTAL DO GRUPO A			17.81
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B3	Auxílio-enfermidade		0.72
B4	Décimo-terceiro salário		8.33
B5	Licença Paternidade		0.06
B6	Faltas justificadas		0.61
B8	Auxílio acidente de trabalho		0.09
B9	Férias gozadas		7.61
B10	Salário maternidade		0.02
TOTAL DO GRUPO B			17.44
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		5.47
C2	Aviso-prévio trabalhado		0.32
C3	Férias indenizadas		3.26
C4	Adicional por despedida sem justa causa		3.82
C5	Indenização adicional		0.46
TOTAL DO GRUPO C			13.33
D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
D1	Incidência do grupo A sobre B		3.11
D2	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado		0.49
TOTAL DO GRUPO D			3.60
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
E1	Equipamentos de Proteção Individual		
E4	Refeições		
E6	Ferramentas manuais		
TOTAL DO GRUPO E			
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTAS)			52.18%



ANEXO VII

**ENCARGOS SOCIAIS DAS EMPRESAS OPITANTES PELO SIMPLES NACIONAL
ENQUADRADAS NOS AXEXOS I,II,III E V DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006**

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI/SESC		
A2	SENAI/SENAC		
A3	INSS		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	RISCO DE ACIDENTE DE TRABALHO (RAT)		2.00
A7	SALARIO EDUCAÇÃO		
A8	FGTS		8.00
TOTAL DO GRUPO A			10.00
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADO		23.66
B2	FÉRIAS		13.58
B3	FERIADOS		4.31
B4	AVISO PRÉVIO		2.45
B5	AUXILIO DOENÇA (PRVIDENCIARIO/ ACIDENTARIO)		1.42
B6	13º SALARIO		10.79
B7	FALTAS LEGAIS		0.28
B8	LICENÇA PATERNIDADE		0.02
TOTAL DO GRUPO B			56.51
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		4.94
C2	Aviso-prévio trabalhado		1.23
TOTAL DO GRUPO C			6.17
INCIDENCIA DA TABELA A SOBRE A TABELA B (8.00 X 0,5451)			4.36
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS)			77.04%

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA 7ª TRAVESSA

Bancos
SINAPI - 09/2017 - Pará
SEDOP - 09/2017 - Pará

B.D.I.
30,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1	155,72	155,72		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,4	11,35	4,54		
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,41	95,00	38,95		
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,4	15,70	6,28		
Insumo da Composição		D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0	105,00	105,00		
Insumo da Composição		D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1	9,50	0,95		
						M.O sem L.S =>	10,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,82
						Valor do BDI =>	46,71	Valor com BDI =>		202,43	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		CJ	1	2.422,33	2.422,33		
Insumo da Composição		D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0	979,80	979,80		
Insumo da Composição		D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0	140,00	140,00		
Insumo da Composição		D00321	SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0	360,00	360,00		
Insumo da Composição		D00388	SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0	537,83	537,83		
Insumo da Composição		D00390	SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0	404,70	404,70		
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	726,69	Valor com BDI =>		3.149,02	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)		m²	1	67,85	67,85		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,6	11,35	6,81		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,2	15,70	18,84		
Insumo da Composição		D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0	0,61	3,05		
Insumo da Composição		D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2	5,15	6,18		
Insumo da Composição		A00055	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	Material	m²	1,05	31,40	32,97		
						M.O sem L.S =>	25,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	25,65
						Valor do BDI =>	20,35	Valor com BDI =>		88,20	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1	77,75	77,75

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	1,1	11,35	12,48		
Insumo da Composição		O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	1,1	15,70	17,27		
Insumo da Composição		A00125	SEDOP	Forro lambri de PVC 100mm-completo (entar. metal.)	Material	m²	1,0	48,00	48,00		
					M.O sem L.S =>		29,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,75
					Valor do BDI =>		23,32			Valor com BDI =>	101,07

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.1	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1	50,12	50,12		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,35	17,02		
Insumo da Composição		O00027	SEDOP	Telhadista	Mão de Obra	H	0,75	15,70	11,77		
Insumo da Composição		D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0	0,79	21,33		
					M.O sem L.S =>		28,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,79
					Valor do BDI =>		15,03			Valor com BDI =>	65,15

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1	66,12	66,12		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,35	17,02		
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5	15,70	23,55		
Insumo da Composição		D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	Material	Dz	0,046	250,00	11,50		
Insumo da Composição		D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,19	12,00	2,28		
Insumo da Composição		D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls serr.	Material	Dz	0,15	66,95	10,04		
Insumo da Composição		D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	Material	UN	0,021	82,40	1,73		
					M.O sem L.S =>		40,57	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	40,57
					Valor do BDI =>		19,83			Valor com BDI =>	85,95

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1	150605	SEDOP	PVA (sobre pintura antiga)		m²	1	7,47	7,47		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,2	11,35	2,27		
Insumo da Composição		O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0,2	15,70	3,14		
Insumo da Composição		P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	Material	GL	0,04	51,70	2,06		
					M.O sem L.S =>		5,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,41
					Valor do BDI =>		2,24			Valor com BDI =>	9,71

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1	444,99	444,99		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2,8	11,35	31,78		
Insumo da Composição		O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	2,8	15,70	43,96		
Insumo da Composição		D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,05	85,00	89,25		
Insumo da Composição		D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0	280,00	280,00		
					M.O sem L.S =>		75,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	75,74
					Valor do BDI =>		133,49			Valor com BDI =>	578,48

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	471,47	471,47		
Composição Auxiliar		90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	58,27	58,27		
Composição Auxiliar		91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	207,99	207,99		
Composição Auxiliar		90800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	157,79	157,79		
Composição Auxiliar		90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	23,71	47,42		
						M.O sem L.S =>	120,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	120,42
						Valor do BDI =>	141,44	Valor com BDI =>		612,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	540,87	540,87		
Composição Auxiliar		90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	68,01	68,01		
Composição Auxiliar		90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	171,09	171,09		
Composição Auxiliar		90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	26,26	52,52		
Composição Auxiliar		91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	249,25	249,25		
						M.O sem L.S =>	145,45	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	145,45
						Valor do BDI =>	162,26	Valor com BDI =>		703,13	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1	374,00	374,00		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2,0	11,35	22,70		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0	15,70	31,40		
Insumo da Composição		E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0	319,90	319,90		
						M.O sem L.S =>	54,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	54,10
						Valor do BDI =>	112,20	Valor com BDI =>		486,20	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.3	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1	161,92	161,92		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,7	11,35	7,94		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1,4	15,70	21,98		
Insumo da Composição		E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0	132,00	132,00		
						M.O sem L.S =>	29,92	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,92
						Valor do BDI =>	48,57	Valor com BDI =>		210,49	

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.5	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4"		M	1	13,20	13,20		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,13	11,35	1.47		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,26	15,70	4.08		
Insumo da Composição		E00295	SEDOP	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	Material	M	1,0	7,65	7.65		
						M.O sem L.S =>	5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
						Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>			17,16

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.6	181639	SEDOP	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4		UN	1	78,86	78,86		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,18	11,35	2.04		
Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,18	15,70	2.82		
Insumo da Composição		H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	UN	0,004	93,26	0.37		
Insumo da Composição		H00470	SEDOP	Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4	Material	UN	1,0	73,63	73.63		
						M.O sem L.S =>	4,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,86
						Valor do BDI =>	23,65	Valor com BDI =>			102,51

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.7	171347	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)		UN	1	23,05	23,05		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,2	11,35	2.27		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4	15,70	6.28		
Insumo da Composição		E00292	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0	14,50	14.50		
						M.O sem L.S =>	8,55	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	8,55
						Valor do BDI =>	6,91	Valor com BDI =>			29,96

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"		UN	1	1,85	1,85		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,01	11,35	0.11		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,02	15,70	0.31		
Insumo da Composição		E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	1,0	1,43	1.43		
						M.O sem L.S =>	0,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,42
						Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>			2,40

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.9	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1	49,96	49,96		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,6	11,35	6.81		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,6	15,70	9.42		
Insumo da Composição		E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	33,73	33.73		
						M.O sem L.S =>	16,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,23
						Valor do BDI =>	14,98	Valor com BDI =>			64,94

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composição	7.10	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1	16,92	16,92		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3	11,35	3,40		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3	15,70	4,71		
Insumo da Composição		E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	8,81	8,81		
					M.O sem L.S =>		8,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,11
					Valor do BDI =>		5,07	Valor com BDI =>			21,99

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN		UN	1	14,65	14,65		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3	11,35	3,40		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3	15,70	4,71		
Insumo da Composição		E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	6,54	6,54		
					M.O sem L.S =>		8,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,11
					Valor do BDI =>		4,39	Valor com BDI =>			19,04

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.12	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1	71,02	71,02		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,9	11,35	10,21		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9	15,70	14,13		
Insumo da Composição		E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	46,68	46,68		
					M.O sem L.S =>		24,34	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,34
					Valor do BDI =>		21,30	Valor com BDI =>			92,32

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.13	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		M	1	11,80	11,80		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,15	11,35	1,70		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,15	15,70	2,35		
Insumo da Composição		E00043	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	M	1,02	7,60	7,75		
					M.O sem L.S =>		4,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,05
					Valor do BDI =>		3,54	Valor com BDI =>			15,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.14	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1	6,31	6,31		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,13	11,35	1,47		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,13	15,70	2,04		
Insumo da Composição		E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,02	2,75	2,80		
					M.O sem L.S =>		3,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,51
					Valor do BDI =>		1,89	Valor com BDI =>			8,20

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.15	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1	4,09	4,09
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,11	11,35	1,24

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,11	15,70	1,72		
Insumo da Composição		E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,02	1,11	1,13		
					M.O sem L.S =>		2,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,96
					Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>		5,31	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.16	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1	5,14	5,14		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,12	11,35	1,36		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,12	15,70	1,88		
Insumo da Composição		E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,02	1,87	1,90		
					M.O sem L.S =>		3,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,24
					Valor do BDI =>		1,54	Valor com BDI =>		6,68	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.19	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)		UN	1	31,83	31,83		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,53	11,35	6,01		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,53	15,70	8,32		
Insumo da Composição		E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	UN	1,0	17,50	17,50		
					M.O sem L.S =>		14,33	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,33
					Valor do BDI =>		9,54	Valor com BDI =>		41,37	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.20	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1	23,99	23,99		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,37	11,35	4,19		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,37	15,70	5,80		
Insumo da Composição		E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0	14,00	14,00		
					M.O sem L.S =>		9,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,99
					Valor do BDI =>		7,19	Valor com BDI =>		31,18	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.21	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1	14,68	14,68		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,29	11,35	3,29		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,29	15,70	4,55		
Insumo da Composição		E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0	6,84	6,84		
					M.O sem L.S =>		7,84	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,84
					Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>		19,08	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.22	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1	11,17	11,17
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,21	11,35	2,38
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,21	15,70	3,29
Insumo da Composição		E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0	5,50	5,50

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

M.O sem L.S => 5,67 L.S => 0,00 M.O com L.S => 5,67
Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 14,52

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.25	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1	2,20	2,20		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,02	11,35	0,22		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,04	15,70	0,62		
Insumo da Composição		E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0	1,36	1,36		
					M.O sem L.S =>		0,84	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,84
					Valor do BDI =>		0,66	Valor com BDI =>		2,86	

Composições Auxiliares

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	58,27	58,27		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,235	19,01	23,47		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,868	14,99	13,01		
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,022	438,94	9,65		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,71	9,35		
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,50	1,70		
Insumo da Composição		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1638	6,70	1,09		
					M.O sem L.S =>		36,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	36,10
					Valor do BDI =>		17,48	Valor com BDI =>		75,75	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	157,79	157,79		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,23	14,99	18,43		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,461	18,71	46,04		
Insumo da Composição		00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0	93,00	93,00		
Insumo da Composição		00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108	11,39	0,12		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235	8,64	0,20		
					M.O sem L.S =>		47,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	47,90
					Valor do BDI =>		47,33	Valor com BDI =>		205,12	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	68,01	68,01
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,489	19,01	28,30

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,046	14,99	15,67		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226	438,94	9,92		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,603	18,71	11,28		
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,50	1,70		
Insumo da Composição	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1704	6,70	1,14		
				M.O sem L.S =>		43,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	43,18
				Valor do BDI =>		20,40	Valor com BDI =>			88,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	171,09	171,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,484	14,99	22,24		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,968	18,71	55,53		
Insumo da Composição	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0	93,00	93,00		
Insumo da Composição	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108	11,39	0,12		
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235	8,64	0,20		
				M.O sem L.S =>		57,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,78
				Valor do BDI =>		51,32	Valor com BDI =>			222,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	23,71	23,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	14,99	2,20		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,295	18,71	5,51		
Insumo da Composição	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6	2,81	15,73		
Insumo da Composição	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,028	9,72	0,27		
				M.O sem L.S =>		5,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,73
				Valor do BDI =>		7,11	Valor com BDI =>			30,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	26,26	26,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185	14,99	2,77		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	18,71	6,92		
Insumo da Composição	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8	2,81	16,29		
Insumo da Composição	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,029	9,72	0,28		
				M.O sem L.S =>		7,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,20

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Valor do BDI => 7,87 Valor com BDI => 34,13

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	438,94	438,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,48	14,99	127,11
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,15	60,00	69,00
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,51	0,55	242,83
				M.O sem L.S =>		89,04	L.S => -0,00	M.O com L.S => 89,04
				Valor do BDI =>		131,68	Valor com BDI =>	570,62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,71	18,71
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,16	0,16
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92
Insumo da Composição	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0	14,06	14,06
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78
				M.O sem L.S =>		14,22	L.S => 0,00	M.O com L.S => 14,22
				Valor do BDI =>		5,61	Valor com BDI =>	24,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16
Insumo da Composição	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119	14,06	0,16
				M.O sem L.S =>		0,16	L.S => 0,00	M.O com L.S => 0,16
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171	14,28	0,24
				M.O sem L.S =>		0,24	L.S => 0,00	M.O com L.S => 0,24
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,31

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171	10,33	0,17
				M.O sem L.S =>		0,17	L.S => 0,00	M.O com L.S => 0,17
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,01	1,01

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	37,12	0,09
Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,001601	60,00	0,09
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	11,25	0,15
Insumo da Composição	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	212,50	0,26
Insumo da Composição	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,40	0,15
Insumo da Composição	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM	Material	UN	0,001075	167,18	0,17
Insumo da Composição	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	146,87	0,10

M.O sem L.S => 0,00 L.S => 0,00 M.O com L.S => 0,00
 Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,31

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,39	0,39
Insumo da Composição		00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0078544	5,06	0,03
Insumo da Composição		00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0001988	147,05	0,02
Insumo da Composição		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006511	119,00	0,07
Insumo da Composição		00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002016	221,56	0,04
Insumo da Composição		00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,000043	627,45	0,02
Insumo da Composição		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM,	Equipamento	UN	0,000050	745,00	0,03
Insumo da Composição		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,008885	6,15	0,05
Insumo da Composição		00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,000035	856,35	0,02
Insumo da Composição		00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0026746	8,02	0,02
Insumo da Composição		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220	Equipamento	UN	0,000043	768,09	0,03
Insumo da Composição		00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0014808	13,10	0,01
Insumo da Composição		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	10,90	0,01
Insumo da Composição		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	24,17	0,03
Insumo da Composição		00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,000040	340,98	0,01

M.O sem L.S => 0,00 L.S => 0,00 M.O com L.S => 0,00
 Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,50

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,01	19,01
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,24	0,24
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0.37		
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	14,28	14.28		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0.02		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0.78		
					M.O sem L.S =>		14,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,52
					Valor do BDI =>		5,70	Valor com BDI =>		24,71	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	207,99	207,99		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641	14,99	9.60		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,282	18,71	23.98		
Insumo da Composição		00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0	20,67	62.01		
Insumo da Composição		00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,04	0.79		
Insumo da Composição		00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO	Material	UN	1,0	111,61	111.61		
					M.O sem L.S =>		24,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,96
					Valor do BDI =>		62,39	Valor com BDI =>		270,38	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	249,25	249,25		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773	14,99	11.58		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546	18,71	28.92		
Insumo da Composição		00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0	20,67	62.01		
Insumo da Composição		00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,04	0.79		
Insumo da Composição		00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO	Material	UN	1,0	145,95	145.95		
					M.O sem L.S =>		30,09	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,09
					Valor do BDI =>		74,77	Valor com BDI =>		324,02	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,99	14,99
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1.01
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0.39
Composição Auxiliar		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,17	0.17
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1.92
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0.37
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0.02

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	10,33	10,33		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78		
				M.O sem L.S =>		10,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,50
				Valor do BDI =>		4,49	Valor com BDI =>			19,48

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691

Descrição do Orçamento

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA 7ª TRAVESSA

**Bancos Utilizados****B.D.I.**

SINAPI - 09/2017 - 30,00%

PA

SEDOP - 09/2017 -

PA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,363.60
2	PISO	18,092.46
3	FORRO	20,732.48
4	COBERTURA	36,342.23
5	PINTURA	8,821.31
6	ESQUADRIA	19,328.12
7	ELÉTRICA	10,024.86
Total sem BDI		R\$ 90,549.48
Total do BDI		R\$ 27,155.58
Total Geral		R\$ 117,705.06

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691

**Descrição do Orçamento**

ESCOLA R 39, MATA SEDE

Bancos Utilizados

SINAPI - 09/2017 - PA

SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.

30,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4,363.60
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m ²	6.00	155.72	202.43	1,214.58
1.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1.00	2,422.33	3,149.02	3,149.02
2			PISO						3,249.07
2.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m ²	102.43	24.40	31.72	3,249.07
3			PINTURA						30,406.17
3.1	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador	SEDOP	m ²	1,031.11	22.55	29.31	30,221.83
3.2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	2.00	70.90	92.17	184.34
4			COBERTURA						43,819.00
4.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m ²	290.00	66.12	85.95	24,925.50
4.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m ²	290.00	50.12	65.15	18,893.50
5			ESQUADRIA						9,989.44
5.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m ²	9.072	444.99	578.48	5,247.97
5.2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	2.00	471.47	612.91	1,225.82
5.3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	5.00	540.87	703.13	3,515.65
6			FORRO						14,153.84
6.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	m ²	140.04	77.75	101.07	14,153.84
7			ELETRICA						8,272.67
7.1	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	100.00	8.64	11.23	1,123.00

7.2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	200.00	6.31	8.20	1,640.00
7.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	400.00	4.09	5.31	2,124.00
7.4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	200.00	5.14	6.68	1,336.00
7.5	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	22.00	37.41	48.63	1,069.86
7.6	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	SEDOP	UN	22.00	4.28	5.56	122.32
7.7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	SEDOP	UN	5.00	31.83	41.37	206.85
7.8	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	3.00	31.33	40.72	122.16
7.9	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	5.00	14.68	19.08	95.40
7.10	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	4.00	14.94	19.42	77.68
7.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2.00	14.65	19.04	38.08
7.12	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3.00	49.96	64.94	194.82
7.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	5.00	14.65	19.04	95.20
7.14	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30.00	0.70	0.91	27.30

Total sem BDI	R\$ 87,898.12
Total do BDI	R\$ 26,355.67
Total Geral	R\$ 114,253.79

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



Prefeitura Municipal de Capanema Pará

ANEXO VIII			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2.75%
1.2	TRANSPORTES		0.45%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0.40%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0.36%
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.96%
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5.00%
2.2	COFINS		3.00%
2.3	PIS		0.65%
2.4	CPRB		4.50%
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	13.15%
3 - OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6.16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0.40%
3.4	GARANTIAS	G	0.40%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0.97%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 30.00%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}))}{(1 - \text{I})} - 1$$

onde:

X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa representativa das despesas financeiras

Z = Taxa representativa do lucro

I = Taxa representativa da incidência de impostos



Descrição do Orçamento
ESCOLA R 39, MATA SEDE

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.
30,00%

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.363,60	100,00% 4.363,60	
2	PISO	100,00% 3.249,07	50,00% 1.624,54	50,00% 1.624,54
3	PINTURA	100,00% 30.406,17	50,00% 15.203,09	50,00% 15.203,09
4	COBERTURA	100,00% 43.819,00	50,00% 21.909,50	50,00% 21.909,50
5	ESQUADRIA	100,00% 9.989,44	50,00% 4.994,72	50,00% 4.994,72
6	FORRO	100,00% 14.153,84	50,00% 7.076,92	50,00% 7.076,92
7	ELETRICA	100,00% 8.272,67	50,00% 4.136,34	50,00% 4.136,34
		Porcentagem Mensal	51,91%	48,09%
		Custo Mensal	59.308,70	54.945,10
		Porcentagem Acumulada	51,91	100,00
		Custo Acumulado	59.308,69	114.253,79

Total sem BDI R\$ 87,898.12
Total do BDI R\$ 26,355.67
Total Geral R\$ 114,253.79

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



ANEXO VII

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI		1.50
A2	SENAI		1.00
A3	INCRA		0.20
A4	SEBRAE		0.60
A5	Salário Educação		2.50
A6	Seguro contra acidentes de trabalho		4.01
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços		8.00
TOTAL DO GRUPO A			17.81
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B3	Auxílio-enfermidade		0.72
B4	Décimo-terceiro salário		8.33
B5	Licença Paternidade		0.06
B6	Faltas justificadas		0.61
B8	Auxílio acidente de trabalho		0.09
B9	Férias gozadas		7.61
B10	Salário maternidade		0.02
TOTAL DO GRUPO B			17.44
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		5.47
C2	Aviso-prévio trabalhado		0.32
C3	Férias indenizadas		3.26
C4	Adicional por despedida sem justa causa		3.82
C5	Indenização adicional		0.46
TOTAL DO GRUPO C			13.33
D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
D1	Incidência do grupo A sobre B		3.11
D2	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado		0.49
TOTAL DO GRUPO D			3.60
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
E1	Equipamentos de Proteção Individual		
E4	Refeições		
E6	Ferramentas manuais		
TOTAL DO GRUPO E			
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTAS)			52.18%



ANEXO VII

ENCARGOS SOCIAIS DAS EMPRESAS OPITANTES PELO SIMPLES NACIONAL ENQUADRADAS NOS AXEXOS I,II,III E V DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI/SESC		
A2	SENAI/SENAC		
A3	INSS		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	RISCO DE ACIDENTE DE TRABALHO (RAT)		2.00
A7	SALARIO EDUCAÇÃO		
A8	FGTS		8.00
TOTAL DO GRUPO A			10.00
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADO		23.66
B2	FÉRIAS		13.58
B3	FERIADOS		4.31
B4	AVISO PRÉVIO		2.45
B5	AUXILIO DOENÇA (PRVIDENCIARIO/ ACIDENTARIO)		1.42
B6	13º SALARIO		10.79
B7	FALTAS LEGAIS		0.28
B8	LICENÇA PATERNIDADE		0.02
TOTAL DO GRUPO B			56.51
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		4.94
C2	Aviso-prévio trabalhado		1.23
TOTAL DO GRUPO C			6.17
INCIDENCIA DA TABELA A SOBRE A TABELA B (8.00 X 0,5451)			4.36
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS)			77.04%

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composições Analíticas com Preço Unitário
ESCOLA R 39, MATA SEDE

Bancos
SINAPI - 09/2017 - Pará
SEDOP - 09/2017 - Pará

B.D.I.
30,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m ²	1	155,72	155,72		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,4	11,35	4,54		
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,41	95,00	38,95		
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,4	15,70	6,28		
Insumo da Composição		D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m ²	1,0	105,00	105,00		
Insumo da Composição		D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1	9,50	0,95		
						M.O sem L.S =>	10,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,82
						Valor do BDI =>	46,71	Valor com BDI =>		202,43	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		CJ	1	2.422,33	2.422,33		
Insumo da Composição		D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0	979,80	979,80		
Insumo da Composição		D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0	140,00	140,00		
Insumo da Composição		D00321	SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0	360,00	360,00		
Insumo da Composição		D00388	SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0	537,83	537,83		
Insumo da Composição		D00390	SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0	404,70	404,70		
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	726,69	Valor com BDI =>		3.149,02	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m ²	1	24,40	24,40		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,8	11,35	9,08		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,6	15,70	9,42		
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,037	46,00	1,70		
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,15	28,00	4,20		
						M.O sem L.S =>	18,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,50
						Valor do BDI =>	7,32	Valor com BDI =>		31,72	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador		m ²	1	22,55	22,55
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,55	11,35	6,24

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0,7	15,70	10,99		
Insumo da Composição		P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,65	0,70	0,45		
Insumo da Composição		P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	Material	GL	0,05	51,70	2,58		
Insumo da Composição		P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,034	18,90	0,64		
Insumo da Composição		P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	0,03	55,00	1,65		
					M.O sem L.S =>		17,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,23
					Valor do BDI =>		6,76	Valor com BDI =>			29,31

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1	66,12	66,12		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,35	17,02		
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5	15,70	23,55		
Insumo da Composição		D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	Material	Dz	0,046	250,00	11,50		
Insumo da Composição		D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,19	12,00	2,28		
Insumo da Composição		D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls serr.	Material	Dz	0,15	66,95	10,04		
Insumo da Composição		D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	Material	UN	0,021	82,40	1,73		
					M.O sem L.S =>		40,57	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	40,57
					Valor do BDI =>		19,83	Valor com BDI =>			85,95

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1	50,12	50,12		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,35	17,02		
Insumo da Composição		O00027	SEDOP	Telhadista	Mão de Obra	H	0,75	15,70	11,77		
Insumo da Composição		D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0	0,79	21,33		
					M.O sem L.S =>		28,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,79
					Valor do BDI =>		15,03	Valor com BDI =>			65,15

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1	444,99	444,99		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2,8	11,35	31,78		
Insumo da Composição		O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	2,8	15,70	43,96		
Insumo da Composição		D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,05	85,00	89,25		
Insumo da Composição		D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0	280,00	280,00		
					M.O sem L.S =>		75,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	75,74
					Valor do BDI =>		133,49	Valor com BDI =>			578,48

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	471,47	471,47

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composição Auxiliar		90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	58,27	58,27		
Composição Auxiliar		91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	207,99	207,99		
Composição Auxiliar		90800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	157,79	157,79		
Composição Auxiliar		90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	23,71	47,42		
					M.O sem L.S =>		120,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	120,42
					Valor do BDI =>		141,44	Valor com BDI =>			612,91

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.3	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	540,87	540,87		
Composição Auxiliar		90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	68,01	68,01		
Composição Auxiliar		90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	171,09	171,09		
Composição Auxiliar		90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	26,26	52,52		
Composição Auxiliar		91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	249,25	249,25		
					M.O sem L.S =>		145,45	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	145,45
					Valor do BDI =>		162,26	Valor com BDI =>			703,13

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1	77,75	77,75		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	1,1	11,35	12,48		
Insumo da Composição		O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	H	1,1	15,70	17,27		
Insumo da Composição		A00125	SEDOP	Forro lambri de PVC 100mm-completo (entar. metal.)	Material	m²	1,0	48,00	48,00		
					M.O sem L.S =>		29,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,75
					Valor do BDI =>		23,32	Valor com BDI =>			101,07

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.1	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		M	1	8,64	8,64		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,14	11,35	1,58		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,14	15,70	2,19		
Insumo da Composição		E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	1,02	4,78	4,87		
					M.O sem L.S =>		3,77	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,77
					Valor do BDI =>		2,59	Valor com BDI =>			11,23

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.2	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1	6,31	6,31
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,13	11,35	1,47
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,13	15,70	2,04

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,02	2,75	2.80		
					M.O sem L.S =>		3,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,51
					Valor do BDI =>		1,89	Valor com BDI =>			8,20

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1	4,09	4,09		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,11	11,35	1.24		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,11	15,70	1.72		
Insumo da Composição		E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,02	1,11	1.13		
					M.O sem L.S =>		2,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,96
					Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>			5,31

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1	5,14	5,14		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,12	11,35	1.36		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,12	15,70	1.88		
Insumo da Composição		E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,02	1,87	1.90		
					M.O sem L.S =>		3,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,24
					Valor do BDI =>		1,54	Valor com BDI =>			6,68

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.5	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	37,41	37,41		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	15,54	1.55		
Insumo da Composição		00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0	35,86	35.86		
					M.O sem L.S =>		1,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,10
					Valor do BDI =>		11,22	Valor com BDI =>			48,63

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.6	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27		UN	1	4,28	4,28		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,03	11,35	0.34		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,06	15,70	0.94		
Insumo da Composição		E00394	SEDOP	Bocal de louça E-27	Material	UN	1,0	3,00	3.00		
					M.O sem L.S =>		1,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,28
					Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>			5,56

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)		UN	1	31,83	31,83		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,53	11,35	6.01		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,53	15,70	8.32		
Insumo da Composição		E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	UN	1,0	17,50	17.50		
					M.O sem L.S =>		14,33	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,33
					Valor do BDI =>		9,54	Valor com BDI =>			41,37

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Composição	7.8	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)		UN	1	31,33	31,33		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,53	11,35	6,01		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,53	15,70	8,32		
Insumo da Composição		E00563	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0	17,00	17,00		
					M.O sem L.S =>		14,33	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,33
					Valor do BDI =>		9,39			Valor com BDI =>	40,72

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.9	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1	14,68	14,68		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,29	11,35	3,29		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,29	15,70	4,55		
Insumo da Composição		E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0	6,84	6,84		
					M.O sem L.S =>		7,84	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,84
					Valor do BDI =>		4,40			Valor com BDI =>	19,08

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.10	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1	14,94	14,94		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,29	11,35	3,29		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,29	15,70	4,55		
Insumo da Composição		E00059	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0	7,10	7,10		
					M.O sem L.S =>		7,84	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,84
					Valor do BDI =>		4,48			Valor com BDI =>	19,42

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.11	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN		UN	1	14,65	14,65		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3	11,35	3,40		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3	15,70	4,71		
Insumo da Composição		E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	6,54	6,54		
					M.O sem L.S =>		8,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,11
					Valor do BDI =>		4,39			Valor com BDI =>	19,04

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.12	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1	49,96	49,96		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,6	11,35	6,81		
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,6	15,70	9,42		
Insumo da Composição		E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	33,73	33,73		
					M.O sem L.S =>		16,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,23
					Valor do BDI =>		14,98			Valor com BDI =>	64,94

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN		UN	1	14,65	14,65
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3	11,35	3,40

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3	15,70	4,71		
Insumo da Composição		E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0	6,54	6,54		
					M.O sem L.S =>		8,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,11
					Valor do BDI =>		4,39	Valor com BDI =>			19,04

Composições Auxiliares

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	58,27	58,27		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,235	19,01	23,47		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,868	14,99	13,01		
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,022	438,94	9,65		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,71	9,35		
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,50	1,70		
Insumo da Composição		00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1638	6,70	1,09		
					M.O sem L.S =>		36,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	36,10
					Valor do BDI =>		17,48	Valor com BDI =>			75,75

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	157,79	157,79		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,23	14,99	18,43		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,461	18,71	46,04		
Insumo da Composição		00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0	93,00	93,00		
Insumo da Composição		00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108	11,39	0,12		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235	8,64	0,20		
					M.O sem L.S =>		47,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	47,90
					Valor do BDI =>		47,33	Valor com BDI =>			205,12

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	68,01	68,01
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,489	19,01	28,30
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,046	14,99	15,67
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226	438,94	9,92
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,603	18,71	11,28
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	8,50	1,70

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1704	6,70	1.14		
				M.O sem L.S =>		43,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	43,18
				Valor do BDI =>		20,40	Valor com BDI =>			88,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	171,09	171,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,484	14,99	22.24		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,968	18,71	55.53		
Insumo da Composição	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0	93,00	93.00		
Insumo da Composição	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108	11,39	0.12		
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235	8,64	0.20		
				M.O sem L.S =>		57,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,78
				Valor do BDI =>		51,32	Valor com BDI =>			222,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	23,71	23,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	14,99	2.20		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,295	18,71	5.51		
Insumo da Composição	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6	2,81	15.73		
Insumo da Composição	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,028	9,72	0.27		
				M.O sem L.S =>		5,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,73
				Valor do BDI =>		7,11	Valor com BDI =>			30,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	26,26	26,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185	14,99	2.77		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	18,71	6.92		
Insumo da Composição	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8	2,81	16.29		
Insumo da Composição	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,029	9,72	0.28		
				M.O sem L.S =>		7,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,20
				Valor do BDI =>		7,87	Valor com BDI =>			34,13

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	438,94	438,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,48	14,99	127.11
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,15	60,00	69.00

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,51	0,55	242,83		
				M.O sem L.S =>		89,04	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	89,04
				Valor do BDI =>		131,68		Valor com BDI =>		570,62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,54	15,54		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,32	0,32		
Insumo da Composição	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,73	10,73		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78		
				M.O sem L.S =>		11,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,05
				Valor do BDI =>		4,66		Valor com BDI =>		20,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,71	18,71		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,16	0,16		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0	14,06	14,06		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78		
				M.O sem L.S =>		14,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,22
				Valor do BDI =>		5,61		Valor com BDI =>		24,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32		
Insumo da Composição	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	10,73	0,32		
				M.O sem L.S =>		0,32	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16		
Insumo da Composição	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119	14,06	0,16		
				M.O sem L.S =>		0,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,20

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171	14,28	0,24		
				M.O sem L.S =>		0,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>			0,31

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171	10,33	0,17		
				M.O sem L.S =>		0,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>			0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,01	1,01		
Insumo da Composição	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	37,12	0,09		
Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,001601	60,00	0,09		
Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	11,25	0,15		
Insumo da Composição	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	212,50	0,26		
Insumo da Composição	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,40	0,15		
Insumo da Composição	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM	Material	UN	0,001075	167,18	0,17		
Insumo da Composição	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	146,87	0,10		
				M.O sem L.S =>		0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>			1,31

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,39	0,39
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0078544	5,06	0,03
Insumo da Composição	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0001988	147,05	0,02
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006511	119,00	0,07
Insumo da Composição	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002016	221,56	0,04
Insumo da Composição	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,000043	627,45	0,02
Insumo da Composição	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM,	Equipamento	UN	0,000050	745,00	0,03
Insumo da Composição	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,008885	6,15	0,05
Insumo da Composição	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,000035	856,35	0,02
Insumo da Composição	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0026746	8,02	0,02
Insumo da Composição	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,000043	768,09	0,03
Insumo da Composição	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0014808	13,10	0,01

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	10,90	0.01		
Insumo da Composição		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	24,17	0.03		
Insumo da Composição		00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,000040	340,98	0.01		
					M.O sem L.S =>		0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>			0,50

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,01	19,01		
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1.01		
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0.39		
Composição Auxiliar		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,24	0.24		
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1.92		
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0.37		
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	14,28	14.28		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0.02		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0.78		
					M.O sem L.S =>		14,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,52
					Valor do BDI =>		5,70	Valor com BDI =>			24,71

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	207,99	207,99		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641	14,99	9.60		
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,282	18,71	23.98		
Insumo da Composição		00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0	20,67	62.01		
Insumo da Composição		00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,04	0.79		
Insumo da Composição		00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	Material	UN	1,0	111,61	111.61		
					M.O sem L.S =>		24,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,96
					Valor do BDI =>		62,39	Valor com BDI =>			270,38

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	249,25	249,25
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773	14,99	11.58
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546	18,71	28.92
Insumo da Composição		00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0	20,67	62.01
Insumo da Composição		00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,04	0.79

CAPANEMA PREFEITURA GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Insumo da Composição		00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	Material	UN	1,0	145,95	145,95		
					M.O sem L.S =>		30,09	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,09
					Valor do BDI =>		74,77	Valor com BDI =>			324,02

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,99	14,99		
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01		
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39		
Composição Auxiliar		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,17	0,17		
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	10,33	10,33		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78		
					M.O sem L.S =>		10,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,50
					Valor do BDI =>		4,49	Valor com BDI =>			19,48

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



Descrição do Orçamento
ESCOLA R 39, MATA SEDE

Bancos Utilizados B.D.I.
SINAPI - 09/2017 - 30,00%
PA
SEDOP - 09/2017 -
PA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,363.60	
2	PISO	3,249.07	
3	PINTURA	30,406.17	
4	COBERTURA	43,819.00	
5	ESQUADRIA	9,989.44	
6	FORRO	14,153.84	
7	ELETRICA	8,272.67	
		Total sem BDI	R\$ 87,898.12
		Total do BDI	R\$ 26,355.67
		Total Geral	R\$ 114,253.79

Marcos Fabrício Isidoro e Silva
ENG CIVIL CREA PA 1514018691



Descrição do Orçamento
ESCOLA DO MALACACHETA

Bancos Utilizados B.D.I.
SINAPI - 09/2017 - PA 30,00%
SEDOP - 09/2017 - PA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.363,60
2	PISO	13.432,52
3	PINTURA	18.287,68
4	COBERTURA	40.584,71
5	ESQUADRIAS	9.934,20
6	FORRO	10.330,36
8	ELÉTRICA	7.391,97
9	PAREDES E PAINÉIS	12.267,75
Total sem BDI		R\$ 89.696,11
Total do BDI		R\$ 26.896,68
Total Geral		R\$ 116.592,79


Marcos Edgardo L. Silva
ENGE CIVIL CREA PA 1514018691

MARCO Edgardo L. Silva
Engº Civil
CREA: 1514018691/PA



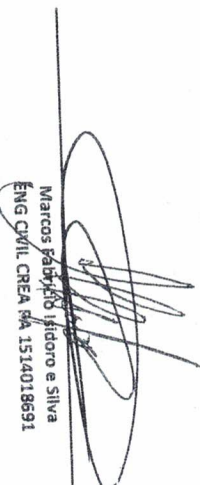
Descrição do Orçamento
ESCOLA DO MALACACHETA

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.
30,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							4.363,60
1.1	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	CJ	1,00	2.422,33	3.149,02	3.149,02	3.149,02
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	155,72	202,43	202,43	1.214,58
2			PISO							9.014,92
2.1	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	102,21	67,85	88,20	88,20	1.083,20
2.2	050257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	1,90	438,55	570,11	570,11	3.334,40
2.3	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	5,00	512,99	666,88	666,88	18.287,68
3			PINTURA							18.103,34
3.1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP	m²	601,64	23,15	30,09	30,09	184,34
3.2	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	2,00	70,90	92,17	92,17	40.584,71
4			COBERTURA							29.509,21
4.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc serrada	SEDOP	m²	343,33	66,12	85,95	85,95	11.075,50
4.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	170,00	50,12	65,15	65,15	9.934,20
5			ESQUADRIAS							5.895,86
5.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	10,192	444,99	578,48	578,48	1.225,82
5.2	91338	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	2,00	471,47	612,91	612,91	2.812,52
5.3	91332	SINAPI	AF_08/2015 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	4,00	540,87	703,13	703,13	10.330,36
6			FORRO							10.330,36
6.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	SEDOP	m²	102,21	77,75	101,07	101,07	7.391,97
8			ELÉTRICA							210,49
8.1	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celipa	SEDOP	UN	1,00	161,92	210,49	210,49	210,49
8.2	00034695	SINAPI	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	Material	UN	1,00	601,39	781,80	781,80	781,80
8.3	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	8,64	11,23	11,23	1.123,00

8.4	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	M	100,00	6,31	8,20	820,00
8.5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	300,00	4,09	5,31	1.593,00
8.6	170339	SEDOP	Tomada 2P+1 10A (s/faceço)	SEDOP	UN	11,00	14,68	19,08	209,88
8.7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +1 (s/faceço)	SEDOP	UN	2,00	31,83	41,37	82,74
8.8	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecladatomada (s/faceço)	SEDOP	UN	1,00	23,99	31,18	31,18
8.9	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/faceço)	SEDOP	UN	4,00	11,17	14,52	58,08
8.10	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE EZ7, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	14,00	3,33	4,32	60,48
8.11	E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	14,00	26,10	33,93	475,02
8.12	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	30,00	0,70	0,91	27,30
8.13	170632	SEDOP	Eletroduto PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	6,00	13,20	17,16	102,96
8.14	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	2,00	13,05	16,96	33,92
8.15	171340	SEDOP	Luva p/ elet. Fggs de 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	2,00	6,26	8,13	16,26
8.16	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	SEDOP	UN	4,00	1,85	2,40	9,60
8.17	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	374,00	486,20	486,20
8.18	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	49,96	64,94	129,88
8.19	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	5,00	14,65	19,04	95,20
8.20	210079	SEDOP	conduite 3/4"	SEDOP	M	50,00	15,29	19,87	993,50
8.21	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	18,00	2,20	2,86	51,48
9			PAREDES E PAINÉIS						12.267,75
9.1	060046	SEDOP	Avenaria fiolo de barro a curelo	SEDOP	m²	55,00	43,92	57,09	3.139,95
9.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	110,00	7,51	9,76	1.073,60
9.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	110,00	25,87	33,63	3.699,30
9.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	110,00	30,46	39,59	4.354,90
Total sem BDI R\$ 89.696,11 Total do BDI R\$ 26.896,68 Total Geral R\$ 116.592,79									


 Marcos Fabrício Isidoro e Silva
 Engº Civil CREA RA 1514018691

Marcos Fabrício L. Silva
 Engº Civil
 CREA: 1514018691/PA



Descrição do Orçamento
ESCOLA DO MALACACHETA

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2017 - PA
SEDOP - 09/2017 - PA

B.D.I.
30,00%

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00% 4.363,60	1,00% 43,64	
2	PISO	100,00% 13.432,52	50,00% 6.716,26	50,00% 6.716,26
3	PINTURA	100,00% 18.287,68	50,00% 9.143,84	50,00% 9.143,84
4	COBERTURA	100,00% 40.584,71	50,00% 20.292,36	50,00% 20.292,36
5	ESQUADRIAS	100,00% 9.934,20	50,00% 4.967,10	50,00% 4.967,10
6	FORRO	100,00% 10.330,36	50,00% 5.165,18	50,00% 5.165,18
8	ELÉTRICA	100,00% 7.391,97	50,00% 3.695,99	50,00% 3.695,99
9	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 12.267,75	50,00% 6.133,88	50,00% 6.133,88
	Porcentagem Mensal		48,17%	48,13%
	Custo Mensal		56.158,23	56.114,60
	Porcentagem Acumulada		48,17	96,29
	Custo Acumulado		56.158,23	112.272,82

Total sem BDI R\$ 89.696,11
Total do BDI R\$ 26.896,68
Total Geral R\$ 116.592,79


Marcos Fabricio Isidoro e Silva
ENGº CIVIL CREA PA 1514018691

Marcos Fabricio L. Silva
Engº Civil
CREA: 1514018691/PA



ANEXO VII

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI		1.50
A2	SENAI		1.00
A3	INCRA		0.20
A4	SEBRAE		0.60
A5	Salário Educação		2.50
A6	Seguro contra acidentes de trabalho		4.01
A7	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços		8.00
TOTAL DO GRUPO A			17.81
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B3	Auxílio-enfermidade		0.72
B4	Décimo-terceiro salário		8.33
B5	Licença Paternidade		0.06
B6	Faltas justificadas		0.61
B8	Auxílio acidente de trabalho		0.09
B9	Férias gozadas		7.61
B10	Salário maternidade		0.02
TOTAL DO GRUPO B			17.44
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		5.47
C2	Aviso-prévio trabalhado		0.32
C3	Férias indenizadas		3.26
C4	Adicional por despedida sem justa causa		3.82
C5	Indenização adicional		0.46
TOTAL DO GRUPO C			13.33
D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
D1	Incidência do grupo A sobre B		3.11
D2	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado		0.49
TOTAL DO GRUPO D			3.60
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
E1	Equipamentos de Proteção Individual		
E4	Refeições		
E6	Ferramentas manuais		
TOTAL DO GRUPO E			
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTAS)			52.18%



ANEXO VII

**ENCARGOS SOCIAIS DAS EMPRESAS OPITANTES PELO SIMPLES NACIONAL
ENQUADRADAS NOS AXEXOS I,II,III E V DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006**

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
A1	SESI/SESC		
A2	SENAI/SENAC		
A3	INSS		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	RISCO DE ACIDENTE DE TRABALHO (RAT)		2.00
A7	SALARIO EDUCAÇÃO		
A8	FGTS		8.00
TOTAL DO GRUPO A			10.00
B - ENCARGOS SOCIAIS SEM CONTRAPRESTAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
B1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADO		23.66
B2	FÉRIAS		13.58
B3	FERIADOS		4.31
B4	AVISO PRÉVIO		2.45
B5	AUXILIO DOENÇA (PRVIDENCIARIO/ ACIDENTARIO)		1.42
B6	13º SALARIO		10.79
B7	FALTAS LEGAIS		0.28
B8	LICENÇA PATERNIDADE		0.02
TOTAL DO GRUPO B			56.51
C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO		%
C1	Aviso-prévio indenizado		4.94
C2	Aviso-prévio trabalhado		1.23
TOTAL DO GRUPO C			6.17
INCIDENCIA DA TABELA A SOBRE A TABELA B (8.00 X 0,5451)			4.36
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS)			77.04%



Prefeitura Municipal de Capanema Pará

ANEXO VIII			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2.75%
1.2	TRANSPORTES		0.45%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0.40%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0.36%
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.96%
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5.00%
2.2	COFINS		3.00%
2.3	PIS		0.65%
2.4	CPRB		4.50%
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	13.15%
3 - OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6.16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0.40%
3.4	GARANTIAS	G	0.40%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0.97%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 30.00%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}))}{(1 - \text{I})} - 1$$

onde:

X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras

Y = Taxa representativa das despesas financeiras

Z = Taxa representativa do lucro

I = Taxa representativa da incidência de impostos