



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA  
**SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**  
Rod. BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 - Nova Marabá, CEP: 68507-765  
Att: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO/SEVOP

Sr. Presidente,

A empresa **FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, devidamente inscrita no **CNPJ sob o N° 14.254.641/0001-87**, em atendimento a TOMADA DE PREÇOS N° 017/2020/PMM/CEL/SEVOP/PMM do PROCESSO N° 4.940/2020/PMM, que objetiva a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA**, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

VALOR GLOBAL: R\$ 198.867,46 (cento e noventa e oito mil oitocentos e sessenta e sete reais e quarenta e seis centavos).

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados da data do julgamento das propostas.

Prazo de Execução: 7 (sete) meses;

Condições de Pagamento: conforme estabelecido no edital;

Caixa Econômica Federal, Ag.: 0683-001 e Conta: 00025641-5, para efeito de pagamento.

Dados da pessoa que assinará o futuro contrato: Alex Pinto Formentini, Sócio Proprietário, CPF nº 804.052.072-04, residente na Folha 22, Quadra 19, Lote 28, e-mail [gesengenharia.mba@gmail.com](mailto:gesengenharia.mba@gmail.com), contato (94) 99120-5141.

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (Sala 01) – Bairro Nova Marabá – CEP 68.509-180  
Contato: (94) 99120-5141 / 99176-8893 – e-mail: [gesengenharia.mba@gmail.com](mailto:gesengenharia.mba@gmail.com)

*[Assinatura]*  
01/35



Na oportunidade declaramos submissão aos termos expressos da referida TOMADA DE PREÇOS.

DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados na presente Licitação.
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, parafiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM.
3. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Aceitamos os acréscimos ou supressões do valor do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei Nº 8.666/93.
5. Caso nossa empresa firme Contrato, comprometemo-nos a iniciar os serviços solicitados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Marabá, 04 de junho de 2020.

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl. 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 14.254.641/0001-87

**ALEX PINTO FORMENTINI**

Sócio Proprietário - CPF: 804.052.072-04

Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (Sala 01) – Bairro Nova Marabá – CEP 68.509-180  
Contato: (94) 99120-5141 / 99176-8893 – e-mail: gesengenharia.mba@gmail.com



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SE Dop - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos**  
Desonerado:  
Horista:  
Mensalista:  
41,53%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.882,56
1.1	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	12,00	126,42	156,68	1.882,56
2			COBERTURA					58.814,61
2.1	263	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M²	869,28	35,57	44,14	38.370,01
2.2	021534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL BARROTEAMENTO	M²	459,12	3,69	4,57	2.098,17
2.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M²	459,12	32,20	39,96	18.346,43
3			ESQUADRIAS					27.258,15
3.1	0708	Próprio	PORTA DE FERRO 0,80X2,10M, DE ABRIR, C/ BARRA DE AÇO, C/QUADROS COM VIDRO LISO NA METADE SUPERIOR (PADRÃO PMM) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	12,00	1.199,45	1.488,51	17.852,12
3.2	090065	SEDOP	ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	6,00	463,25	574,89	3.449,34
3.3	090641	SEDOP	PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA	M²	9,66	315,59	391,64	3.783,24
3.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	59,32	73,61	441,66
3.5	0709	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELA DE AÇO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M²	20,50	67,68	83,99	1.721,79
4			PISO					2.525,18
4.1	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M²	20,50	4,80	5,95	121,97
4.2	130119	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO)	M²	20,50	59,72	74,11	1.519,25
4.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M²	1,50	474,87	589,31	883,96
5			INSTALAÇÃO HIDRAULICA/ESGOTO					5.141,64
5.1	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	5,00	77,78	96,52	482,60
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	6,00	95,62	118,66	711,96
5.3	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P/ PIATANQUE	UN	5,00	126,10	156,49	782,45
5.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	6,11	7,58	22,74
5.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	145,42	180,46	721,84
5.6			PNE					2.420,05
5.6.1	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA - PNE	UN	1,00	757,09	939,54	939,54
5.6.2	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	3,00	198,06	245,79	737,37
5.6.3	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) -PNE	UN	1,00	598,83	743,14	743,14
6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					60.178,59
6.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO					1.405,75
6.1.1	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	180,61	199,31	199,31
6.1.2	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00	304,90	378,38	378,38
6.1.3	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	333,63	414,03	828,06
6.2			LUMINARIAS, ACESSÓRIOS E LÂMPADAS LED					18.838,40
6.2.1	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	96,00	156,45	194,15	18.838,40
6.3			ELETRODUTOS					7.036,90
6.3.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	5,95	7,38	258,30
6.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	800,00	4,58	5,68	4.544,00
6.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	8,11	10,06	402,40
6.3.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	35,00	7,71	9,56	334,60
6.3.5	170727	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 4"	M	30,00	40,21	49,90	1.497,00
6.4			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					4.125,15
6.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	33,00	6,81	8,45	278,85
6.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	7,15	8,87	44,35
6.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	34,59	42,92	472,12
6.4.4	170393	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 60 A 100A - PADRÃO DIN	UN	3,00	142,14	176,39	529,17
6.4.5	74130/10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	341,93	424,33	424,33
6.4.6	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	54,32	67,41	269,64
6.4.7	171469	SEDOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A/30MA-4P	UN	4,00	66,57	82,61	330,44
6.4.8	171468	SEDOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 20A/30MA-2P	UN	11,00	109,19	135,50	1.490,50
6.4.9	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,76	95,25	285,75
6.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					2.848,53
6.5.1	170339	SEDOP	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UN	96,00	14,67	18,20	1.747,20
6.5.2	171522	SEDOP	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO)	UN	19,00	20,48	25,39	482,41
6.5.3	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	12,00	11,34	14,07	168,84
6.5.4	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	16,00	22,67	28,13	450,08
6.6			CABO UNIPOLAR					25.218,70



Obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

Bancos **SINAPI - 12/2019 - Pará**  
**ORSE - 11/2019 - Sergipe**  
**SEDOP - 11/2019 - Pará**

B.D.I.  
24,1%

Encargos  
Desonerado:  
Horista:  
78,71%  
Mensalista:  
41,53%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.6.1	170418	SEDOP	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V	M	2.600,00	3,83	4,75	12.350,00
6.6.2	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV	M	700,00	5,38	6,67	4.669,00
6.6.3	170746	SEDOP	CABO DE COBRE 10MM2 - 1 KV	M	50,00	8,72	10,82	541,00
6.6.4	170749	SEDOP	CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV	M	30,00	22,24	27,59	827,70
6.6.5	170751	SEDOP	CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV	M	100,00	35,83	44,46	4.446,00
6.6.6	170745	SEDOP	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	M	300,00	6,41	7,95	2.385,00
6.7			ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO					905,76
6.7.1	171163	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 3/4"X3M C/ CONECTOR	UN	4,00	88,39	109,69	438,76
6.7.2	171272	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 35MMF	M	20,00	18,82	23,35	467,00
7			REVESTIMENTO					7.076,94
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	69,45	11,25	13,96	969,52
7.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	69,45	5,08	6,30	437,53
7.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M²	69,45	24,74	30,70	2.132,11
7.4	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M²	69,45	41,05	50,94	3.537,78
8			PINTURA					35.039,42
8.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	1.734,27	5,34	6,62	11.480,86
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	1.716,03	9,87	12,24	21.004,20
8.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	8,40	10,84	13,45	112,98
8.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	78,35	25,11	31,16	2.441,38
9			FINALIZAÇÃO					950,37
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	459,12	1,67	2,07	950,37

Tipo de Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PM**  
Abertura da Licitação **08/06/2020 09:00**  
Número do Processo Licitatório **4.940/2020-PM**

Total sem BDI **160.292,78**  
Total do BDI **38.574,88**  
Total Geral **198.867,46**

  
ENGENHEIRO CIVIL - ALEX PINTO FORMENTINI  
CREA: 18.742 D/PA - RNP: 150.890.985-7

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá - PA





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

B.D.I.  
24,1%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		m²	1,0000000	126,42	126,42		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,12	5,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,58	4,23		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	119,89	49,15		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	66,47	66,47		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1000000	9,37	0,93		
					MO sem LS =>	4,78	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,54
					Valor do BDI =>	30,46			Valor com BDI =>	156,88

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	263	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	Telhamento	m²	1,0000000	35,57	35,57		
Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,18	7,18		
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	15,58	1,55		
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	58,50	5,85		
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	2,11	1,89		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,12	7,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,58	10,58		
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (tabela ou similar)	Material	un	3,4000000	0,43	1,46		
					MO sem LS =>	14,99	LS =>	11,79	MO com LS =>	26,78
					Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	44,14

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534	SEDOP	RETRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO		m²	1,0000000	3,69	3,69		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,12	2,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,58	1,58		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,20
					Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,57

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,20	32,20		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	14,48	7,23		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	10,57	0,45		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	12,41	13,59		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,14	0,30		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	16,78	0,22		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	28,77	0,95		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	0,46	0,61		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	2,30	8,85		
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,45
					Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	39,96

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0708	Próprio	PORTA DE FERRO 0,80X2,10M, DE ABRIR, C/ BARRA DE AÇO, C/QUADROS COM VIDRO LISO NA METADE SUPERIOR (PADRÃO PMM) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	1.199,45	1.199,45		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,81	88,86		
Composição Auxiliar	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	m²	0,2200000	169,28	37,24		
Composição Auxiliar	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	1,2000000	198,06	237,67			
Composição Auxiliar	91302	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	18,17	18,17		
Composição Auxiliar	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	1,0000000	69,11	69,11			
Insumo	00001323	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	103,0000000	5,03	518,09		
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	43,6200000	5,28	230,31		
					MO sem LS =>	59,57	LS =>	46,89	MO com LS =>	106,46
					Valor do BDI =>	289,06			Valor com BDI =>	1.488,51

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR		m²	1,0000000	463,25	463,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	11,04	13,24

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
F1 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	14,12	66,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,28	4,28	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,9000000	199,67	379,37	
				MO sem LS =>		40,95	LS =>	32,23 MO com LS =>	73,18
				Valor do BDI =>		111,64	Valor com BDI =>		574,89

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090641	SEDOP	PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA		m²	1,0000000	315,59	315,59	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	11,04	13,24	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,12	55,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,28	4,28	
Insumo	D00282	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	121,87	121,87	
Insumo	D00283	SEDOP	Cabideiro p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800000	178,15	121,14	
				MO sem LS =>		35,40	LS =>	27,86 MO com LS =>	63,26
				Valor do BDI =>		78,05	Valor com BDI =>		391,64

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	59,32	59,32	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,12	14,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	10,58	5,30	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	39,88	39,88	
				MO sem LS =>		9,46	LS =>	7,45 MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>		14,28	Valor com BDI =>		73,61

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0709	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELA DE AÇO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	1,0000000	67,68	67,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272000	10,58	1,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545000	14,28	3,63	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	388,10	0,77	
Insumo	00011197	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATEANTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,0833000	743,68	61,94	
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	1,96 MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>		16,31	Valor com BDI =>		83,99

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,28	0,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,58	4,23	
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	1,79 MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>		5,95

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO)		m²	1,0000000	59,72	59,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,28	17,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,58	6,34	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,56	2,80	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	2,75	3,30	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	28,72	30,15	
				MO sem LS =>		11,34	LS =>	8,92 MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>		14,39	Valor com BDI =>		74,11

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2019	PISO - PISOS	m²	1,0000000	474,87	474,87
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	287,58	348,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2580000	14,12	31,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	14,28	28,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	10,58	44,84
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	7,13	17,82
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,61	3,22

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

06/35



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOF - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	79,54	LS =>	62,61	MO com LS =>	142,15
		Valor do BDI =>	114,44			Valor com BDI =>	589,31
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180844 SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA		Pt	1,0000000	77,78	77,78
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	0,3000000	259,27	77,78
Auxiliar							
		MO sem LS =>	25,00	LS =>	19,68	MO com LS =>	44,68
		Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	95,52
<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180845 SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO		Pt	1,0000000	95,62	95,62
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		Pt	0,4000000	239,07	95,62
Auxiliar							
		MO sem LS =>	38,89	LS =>	30,61	MO com LS =>	69,50
		Valor do BDI =>	23,04			Valor com BDI =>	118,66
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	191519 SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P/ PIA/TANQUE		UN	1,0000000	126,10	126,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,02	5,51
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,10	7,05
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,15	0,09
Insumo	H00541 SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,0000000	113,45	113,45
		MO sem LS =>	6,08	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	156,49
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97683 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,11	6,11
Composição	88267 SINAPI	AF 12/2017					
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	14,10	2,47
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	10,58	3,64
Auxiliar							
		MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,26
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,58
<b>5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,42	145,42
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,91	140,91
Auxiliar							
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
		MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,61
		Valor do BDI =>	35,04			Valor com BDI =>	180,46
<b>5.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190303 SEDOP	BACIA SIFONADA - PNE		UN	1,0000000	757,09	757,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	11,02	36,36
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3400000	14,10	47,09
Auxiliar							
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	limpadora	0,0090000	6,44	0,05
Insumo	D00222 SEDOP	Solução	Material	UN	1,0000000	30,36	0,00
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	4,0000000	5,01	20,04
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	1,0000000	23,65	23,65
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	494,51	494,51
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PNE	Material	UN	1,0000000	132,56	132,56
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PNE	Material	UN	1,0000000	132,56	132,56
		MO sem LS =>	40,38	LS =>	31,78	MO com LS =>	72,16
		Valor do BDI =>	182,45			Valor com BDI =>	939,54
<b>5.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190716 SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)		M	1,0000000	198,06	198,06
Composição	88248 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,20	2,24
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,28	2,85
Auxiliar							
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0000000	301,99	2,41
Auxiliar							
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	190,56	190,56
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,91
		Valor do BDI =>	47,73			Valor com BDI =>	245,79
<b>5.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190304 SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) -PNE		UN	1,0000000	556,63	556,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	11,02	41,87
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	14,10	53,58
Auxiliar							

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
End.: Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (sala 01) - Bairro Nova Marabá - Pq. 09, Lt 28, Sala 01  
Contato: (94) 99120-5141 / e-mail: gesengenharia.mba@gmail.com  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

07/35



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M		2,8800000	0,15	0,43	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,88	78,88	
Insumo	H00029	SEDOP	Tubo de ligacao niquelado com canopla	Material	UN	1,0000000	14,93	14,93	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	72,72	72,72	
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatorio PNE s/ coluna	Material	UN	1,0000000	312,42	312,42	
				MO sem LS =>		46,18	LS =>	36,35 MO com LS =>	82,53
				Valor do BDI =>		144,31		Valor com BDI =>	743,14

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	160,61	160,61	
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	378,61	4,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	14,20	45,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,28	11,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,58	12,69	
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	86,90	86,90	
				MO sem LS =>		34,06	LS =>	26,80 MO com LS =>	60,86
				Valor do BDI =>		38,70		Valor com BDI =>	199,31

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	304,90	304,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	14,20	68,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	10,58	50,70	
Insumo	209	ORSE	Arnela de alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	88,62	88,62	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	4,43	4,43	
Insumo	865	ORSE	Eletruduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,93	5,89	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m	Material	un	1,0000000	49,63	49,63	
Insumo	10394	ORSE	c/conector	Material	un	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletruduto 16mm, d=1/2"	Material	M	2,0000000	11,59	23,18	
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material					
				MO sem LS =>		57,39	LS =>	45,18 MO com LS =>	102,57
				Valor do BDI =>		73,48		Valor com BDI =>	378,38

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	333,63	333,63	
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	378,61	4,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	14,20	68,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,28	17,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	10,58	19,04	
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	224,38	224,38	
				MO sem LS =>		50,99	LS =>	40,14 MO com LS =>	91,13
				Valor do BDI =>		80,40		Valor com BDI =>	414,03

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W		UN	1,0000000	156,45	156,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	11,12	8,34	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	132,95	132,95	
				MO sem LS =>		11,39	LS =>	6,90 MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>		37,70		Valor com BDI =>	194,15

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRUDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,01	1,01

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
End.: Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (sala 01) - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA  
Contato: (94) 99120-5141 / e-mail: gesengenharia.mba@gmail.com  
Folha 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

08/35





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará  
B.D.I.  
24,1%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,12	1,00			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,20	1,27			
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	1,89	2,07			
						MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,88
						Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,38

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,58	4,58			
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,61	1,61			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,12	0,77			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,20	0,99			
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,10	1,21			
						MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,45
						Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,68

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,11	8,11			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	11,12	1,24			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	14,20	1,59			
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,80	5,28			
						MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,42
						Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,06

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,71	7,71			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	11,12	1,16			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	14,20	1,49			
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15713)	Material	M	1,1000000	4,60	5,06			
						MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,27
						Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,56

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170727	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,21	40,21			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,12	3,66			
Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,16	9,85			
Insumo	E00368	SEDOP	Eletroduto em PVC de 4"	Material	M	1,0000000	26,70	26,70			
						MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,75
						Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	49,90

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,81	6,81			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	11,12	0,38			
Auxiliar	88204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	14,20	0,49			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51			
						MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,75
						Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,45

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,15	7,15			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,12	0,53			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,20	0,68			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51			
						MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,03
						Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,87

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,59	34,59

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

09/3



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Pará 24,1%  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDP - 11/2019 - Pará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	11,12	1,05			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	14,20	1,34			
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	31,18	31,18			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02			
						MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,05
						Valor do BDI =>	8,33	Valor com BDI =>			42,92

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170393	SEDP	DISJUNTOR 3P - 60 A 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	142,14	142,14			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	11,12	10,00			
Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,16	13,64			
Insumo	E00134	SEDP	Disjuntor 3P-60A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	118,50	118,50			
						MO sem LS =>	11,42	LS =>	8,98	MO com LS =>	20,40
						Valor do BDI =>	34,25	Valor com BDI =>			176,39

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	341,93	341,93			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,12	4,44			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,20	5,68			
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	331,81	331,81			
						MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,68
						Valor do BDI =>	82,40	Valor com BDI =>			424,33

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	54,32	54,32			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,58	3,17			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,20	4,26			
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	46,89	46,89			
						MO sem LS =>	3,59	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,41
						Valor do BDI =>	13,09	Valor com BDI =>			67,41

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171469	SEDP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A/30mA-4P		UN	1,0000000	66,57	66,57			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,12	3,33			
Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,16	4,54			
Insumo	E00782	SEDP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	Material	UN	1,0000000	58,70	58,70			
						MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,79
						Valor do BDI =>	16,04	Valor com BDI =>			82,61

6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171468	SEDP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 20A/30mA-2P		UN	1,0000000	109,19	109,19			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,12	3,33			
Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,16	4,54			
Insumo	E00761	SEDP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	UN	1,0000000	101,32	101,32			
						MO sem LS =>	3,80	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,79
						Valor do BDI =>	26,31	Valor com BDI =>			135,50

6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,76	76,76			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,12	4,44			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,20	5,68			
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,64	66,64			
						MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,68
						Valor do BDI =>	18,49	Valor com BDI =>			95,25

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170339	SEDP	TOMADA 2P+T 10A (S/FIACAO)		UN	1,0000000	14,67	14,67			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	11,12	3,22			
Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,16	4,39			
Insumo	E00065	SEDP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06			
						MO sem LS =>	3,68	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,57
						Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>			18,20

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
F1 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171522	SEDOP	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO)		UN	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	11,12	5,00	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,16	6,82	
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,49	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	25,39

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)		UN	1,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,12	2,33	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,16	3,18	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,07

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)		UN	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	11,12	4,11	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,16	5,60	
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	28,13

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418	SEDOP	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750V		M	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,12	1,22	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,16	1,66	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,14	0,05	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	0,89	0,90	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,75

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV		M	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,12	1,33	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,16	1,81	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,14	0,05	
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,15	2,19	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,67

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170746	SEDOP	CABO DE COBRE 10MM2 - 1 KV		M	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,12	1,55	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,16	2,12	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,14	0,09	
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,87	4,96	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,82

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170749	SEDOP	CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV		M	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,12	1,89	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,16	2,57	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,14	0,11	
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	17,33	17,67	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	27,59

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170751	SEDOP	CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV		M	1,0000000	35,83	35,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,12	2,11	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,16	2,88	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,14	0,11	
Insumo	E00378	SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	30,13	30,73	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	44,46

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

*Handwritten signature and date: 11/3*



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170745	SEDOP	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV		M	1,0000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,12	1,44	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,16	1,97	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,14	0,09	
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,86	2,91	
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,29 MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,95

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171163	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 3/4"X3M C/ CONECTOR		UN	1,0000000	88,39	88,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	11,12	6,67	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,16	18,19	
Insumo	E00557	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	UN	1,0000000	63,53	63,53	
					MO sem LS =>	12,10	LS =>	9,52 MO com LS =>	21,62
					Valor do BDI =>	21,30	Valor com BDI =>		109,69

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171272	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 35MM²		M	1,0000000	18,82	18,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	11,12	1,09	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	15,16	1,49	
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	1,0200000	15,93	16,24	
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,98 MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		23,35

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	14,28	3,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	10,58	7,61	
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,23 MO com LS =>	9,61
					Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>		13,96

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	361,22	1,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	14,28	2,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	10,58	0,96	
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,53 MO com LS =>	3,48
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		6,30

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,74	24,74	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	454,69	13,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,28	5,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,58	4,23	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,41	1,48	
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,04 MO com LS =>	11,45
					Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		30,70

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6796000	41,18	27,96
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0704000	36,72	2,58

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
F1 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1583000	42,74	6,76	
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0917000	40,78	3,73	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,39	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	50,94

<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,58	5,29	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,10	0,05	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,62

<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	14,53	2,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	10,58	0,73	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,50	6,43	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,24

<b>8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,53	5,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,58	2,11	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,10	0,04	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	9,57	0,38	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	15,63	2,50	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	13,45

<b>8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,11	25,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,53	11,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,58	8,46	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	17,51	2,10	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,58	0,47	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	9,57	0,28	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	15,17	2,18	
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	7,53	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	31,16

<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,58	1,48	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	3,86	0,19	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,07

**Composições Auxiliares**

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,70

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00008127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
R. 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

13/35



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27			
						MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,32
						Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91302	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	18,17	18,17			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,12	5,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	10,58	1,95			
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= ** CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	1,85	10,73			
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	9,40	0,27			
						MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,23
						Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	454,69	454,69			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	10,58	117,43			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	52,29	59,61			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,06	181,39			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,50	96,26			
						MO sem LS =>	55,71	LS =>	43,85	MO com LS =>	99,56
						Valor do BDI =>	109,58			Valor com BDI =>	564,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	361,22	361,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	10,58	116,59			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	35,45	33,32			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,50	211,31			
						MO sem LS =>	55,31	LS =>	43,53	MO com LS =>	98,84
						Valor do BDI =>	87,05			Valor com BDI =>	449,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	388,10	388,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,58	90,67			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,29	55,95			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,50	241,48			
						MO sem LS =>	43,01	LS =>	33,86	MO com LS =>	76,87
						Valor do BDI =>	93,53			Valor com BDI =>	481,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	378,61	378,61			
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	2,92	2,16			
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	0,38	0,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	10,58	8,04			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	13,95	44,22			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	52,29	63,22			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	1,06	192,00			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,50	67,94			
						MO sem LS =>	25,80	LS =>	20,31	MO com LS =>	46,11
						Valor do BDI =>	91,24			Valor com BDI =>	469,87

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,10 MO com LS =>	9,32	
					Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,10 MO com LS =>	9,32	
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,46 MO com LS =>	12,40	
					Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	301,99	301,99		
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	10,58	84,64		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,29	57,51		
Insumo	00010511	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	Material	50KG	6,4400000	24,82	159,84		
					MO sem LS =>	40,15	LS =>	31,61 MO com LS =>	71,76	
					Valor do BDI =>	72,77			Valor com BDI =>	374,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,25	1,25		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	1.196,53	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	1.196,53	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	1.196,53	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,89	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.432,98	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.432,98	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,41

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE**  
**CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

18/35





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.432,98	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,89	2,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	287,58	287,58	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,25	1,03	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,07	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	10,58	26,76	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,95	22,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,29	39,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,50	161,49	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5670000	62,04	36,41	
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	18,73	MO com LS =>	42,53
				Valor do BDI =>	69,30			Valor com BDI =>	356,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	10,58	13,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,12	1,84	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

B.D.I.  
24,1%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 78,74%  
Mensalista: 41,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,46 MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>		3,42		Valor com BDI =>	17,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	1,0000000	13,36	13,36	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>		7,48	LS =>	5,88 MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>		3,65		Valor com BDI =>	18,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,46 MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>		3,39		Valor com BDI =>	17,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,02	0,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,10	0,97	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,82	0,53	
				MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,41 MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>	1,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,11	69,11	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	14,12	15,53	
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	53,58	53,58	
				MO sem LS =>		7,63	LS =>	6,01 MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>		16,65		Valor com BDI =>	85,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,58	2,11	
				MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,79 MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>		0,50		Valor com BDI =>	2,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,48	14,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>		7,24	LS =>	5,69 MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>		3,48		Valor com BDI =>	17,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	58,50	58,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,58	12,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,12	16,94
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	1,86	9,30

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	9410	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	5,34	17,79	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)		Material	KG	0,2000000	8,92	1,78	
				MO sem LS =>		14,35	LS =>	11,29	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI =>		14,09			Valor com BDI =>	72,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,95	13,95		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	17,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	17,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,53	14,53		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>		3,50			Valor com BDI =>	18,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Pt	1,0000000	259,27	259,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	11,02	88,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,10	84,60		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	3,16	2,37		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	3,27	29,43		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	15,73	47,19		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	3,74	2,80		
				MO sem LS =>		83,35	LS =>	65,61	MO com LS =>	148,96
				Valor do BDI =>		62,48			Valor com BDI =>	321,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Pt	1,0000000	239,07	239,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	11,02	88,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	14,10	112,80		
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	4,70	2,35		
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (L.S.)	Material	UN	0,2500000	11,10	2,77		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	4,31	6,46		
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	14,72	7,36		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	2,85	11,40		
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	9,34	2,33		
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (L.S.)	Material	UN	0,2500000	16,10	4,02		
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x5x40mm	Material	UN	0,2500000	5,44	1,36		
				MO sem LS =>		97,23	LS =>	76,53	MO com LS =>	173,76
				Valor do BDI =>		57,61			Valor com BDI =>	286,66

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,78	40,78		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,28	9,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	10,58	3,91		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,66	1,53		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,27	22,54		
					MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,99
					Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	50,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,72	36,72		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	14,28	6,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	10,58	3,06		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,66	1,53		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	21,27	22,33		
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,67
					Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	45,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,74	42,74		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,28	11,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	10,58	4,44		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,66	1,53		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,27	22,54		
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,68
					Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	53,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,18	41,18		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	14,28	10,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,58	4,02		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,66	1,53		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,27	22,54		
					MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,43	MO com LS =>	12,32
					Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	51,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,18	7,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,58	6,34		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,12	0,84		
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,12
					Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,93	12,93		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,93
					Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,37

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2019 - Pará  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEDOP - 11/2019 - Pará

**B.D.I.**  
24,1%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,71%  
Mensalista: 41,53%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,58	10,58		
	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
	00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,13	0,13		
	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14		
	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,97	8,97		
	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
						MO sem LS =>	5,02	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,97
						Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,12

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,91	140,91		
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,10	10,99		
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,58	4,65		
	00010420	SINAPI		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	88,63	88,63		
	00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,81	27,62		
	00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	51,04	7,49		
	00006138	SINAPI		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
						MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,61
						Valor do BDI =>	33,95			Valor com BDI =>	174,86

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28		
	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93		
	00043489	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,12	0,12		
	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22		
	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
	00010489	SINAPI		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40		
						MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,40
						Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,72

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV -	m²	1,0000000	169,28	169,28		
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,58	2,11		
		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28		
	00010498	SINAPI		MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,51	15,02		
	00010493	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	137,87	137,87		
						MO sem LS =>	7,94	LS =>	6,25	MO com LS =>	14,19
						Valor do BDI =>	40,79			Valor com BDI =>	210,07

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEU/SEVOP/PM  
**Abertura da Licitação** 08/06/2020 09:00  
**Número do Processo** 4.940/2020-PM

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

160.292,78  
38.574,68  
198.867,46

ENGENHEIRO CIVIL - ALEX PINO FORMENTINI  
CREA 16.742/DPA - RNP: 150.890.985-7

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

21/35



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO,  
 LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 284, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO  
 MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.882,56	100,00% 1.882,56						
2	COBERTURA	100,00% 58.814,61	100,00% 58.814,61				75,00% 20.443,61	25,00% 6.814,54	
3	ESQUADRAS	100,00% 27.258,15						50,00% 1.262,59	
4	PISO	100,00% 2.525,18	50,00% 1.262,59					1,262,59	
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/ESGOTO	100,00% 5.141,64	10,00% 514,16	20,00% 1.028,33	10,00% 514,16			60,00% 3.084,98	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 60.178,59	30,00% 18.053,58	30,00% 18.053,58	40,00% 24.071,44				
7	REVESTIMENTO	100,00% 7.076,94	60,00% 4.246,16	60,00% 4.246,16	40,00% 2.830,78				
8	PINTURA	100,00% 35.039,42	10,00% 3.503,94				20,00% 7.007,88	70,00% 24.527,59	
9	FINALIZAÇÃO	100,00% 950,37							100,00% 950,37
	Porcentagem Custo		30,52% 60.697,17	11,73% 23.334,27	11,73% 23.328,07	13,79% 27.416,38	13,8% 27.451,50	17,95% 35.689,71	0,48% 950,37
	Porcentagem Acumulado		30,52% 60.697,17	42,25% 84.031,44	53,99% 107.359,51	67,77% 134.775,88	81,58% 162.227,38	99,52% 197.917,09	100,0% 198.867,46

Porcentagem  
 Custo  
 Porcentagem Acumulado  
 Custo Acumulado

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE**  
**CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
 F1 27, Qd. 09, L1 28, Sala 01  
 Nova Marabá Cep: 68.509-180  
 Nova Marabá - PA



ENGENHEIRO CIVIL - ALEX PIRITO FORMENTINI  
 CREA: 16.742 D/PA - RNP: 150.890.985-7



**TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)**  
*Bonificações e Despesas Indiretas - Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário*

COMPONENTES DO BDI		% (PERCENTUAL)
<b>I - Despesas Indiretas e Lucro %</b>		
G + S	Garantia/Seguro	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
AC	Administração Central	3,00%
L	Lucro	8,96%
<b>II - Tributos %</b>		
T	COFINS	0,80%
	PIS/ PASEP	0,17%
	ISSQN (do Local da Obra)	2,00%
	Contribuição Patronal INSS	4,50%
	IRPJ - Não Incidente	Não incide
	CSLL - Não Incidente	Não incide
<b>Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)</b>		<b>24,10%</b>

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- R = taxa de risco do empreendimento;
- S = taxa de seguro do empreendimento;
- G = taxa de garantia do empreendimento;
- T = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

**01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS:**

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

**ALEX PINTO FORMENTINI**  
ENG. CIVIL - CREA 18.742 D/PA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF. 804.052.072-04

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

**Nota 01:** Tributação aplicada conforme Lei Complementar 123/2006

Endereço: Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (Sala 01) - Bairro Nova arabá  
e-mail: gesengenharia.mba@gmail.com - Tel.: (94) 3322-4429 / Cel.: (94) 99120-5141 - 99176-8893

*[Handwritten signature]*  
23/35



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não Incide
B2	Feriados	4,15%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,66%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88%	3,72%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,95%</b>	<b>12,15%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,09%	1,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>5,52%</b>	<b>2,12%</b>
<b>TOTAL A+B+C+D</b>		<b>78,71%</b>	<b>41,53%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

**ALEX PINTO FORMENTINI**  
ENG. CIVIL - CREA 18.742 D/PA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF. 804.052.072-04

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

Endereço: Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (Sala 01) - Bairro Nova arabá  
e-mail: gesengenharia.mba@gmail.com - Tel.: (94) 3322-4429 / Cel.: (94) 99120-5141 - 99176-8893

*29/35*





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20200494856**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**ALEX PINTO FORMENTINI**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1508909857

Registro: 18742D PA PA

Empresa contratada: **FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**

Registro: 0001542443-PA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: 14.254.641/0001-87

**QUADRA FOLHA 27, QD. NOVE, LT. 28**

Nº: S/N

Complemento: **SALA 01**

Bairro: **NOVA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68509180

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Edificação Residencial com área de Construção até 70m²**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**QUADRA TRÊS, 13 LOTE 17**

Nº: 00

Complemento: **RODOVIA BR-230 - KM 5,5**

Bairro: **NOVA MARABÁ**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68508970

Data de Início: **01/06/2020**

Previsão de término: **03/06/2020**

Coordenadas Geográficas: **-5.360049, -49.083554**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**

CPF/CNPJ: 05.853.163/0001-30

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES  
ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA

869,28

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do Orçamento da Proposta de Preços do Processo Nº 4.940/2020-PMM, TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020- CEL/SEVOP/PMM, MENOR PREÇO GLOBAL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EMEF SÃO FRANCISCO, LOCALIZADA NA RUA TANCREDO NEVES, 264, BAIRRO VALE DO AEROPORTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA. VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DO EDITAL: R\$ 258.804,33.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marabá, 04 de Junho de 2020  
Local data

ALEX PINTO FORMENTINI - CPF: 804.862.072-04

FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA -  
CNPJ: 14.254.641/0001-87

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **04/06/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: 6044897

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE**  
**CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea.pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 52a9c  
Impresso em: 04/06/2020 às 15:52:23 por: ip: 143.255.204.87

[www.creapa.org.br](http://www.creapa.org.br)

[faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)

Tel: (91) 3219-3402

Fax:

**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Pará





## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **ALEX PINTO FORMENTINI**, como representante devidamente constituído de representante da empresa **FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 14.254.641/0001-87, situada no endereço Folha 27, Quadra 09, Lote 28 (sala 01), bairro Nova Marabá, cidade de Marabá/PA, telefone (94) 99120-5141, e-mail gesengenharia.mba@gmail.com, para fins desta TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente [pelo Licitante], e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM quanto a participar ou não da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020-CEL/SEVOP/PMM, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Especial de Licitação, antes da abertura oficial das propostas; e

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl. 27, Qd. 09, Lt. 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

  
2/13



Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Marabá/PA, 04 de junho de 2020.

**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 14.254.641/0001-87

**ALEX PINTO FORMENTINI**

Sócio Proprietário - CPF: 804.052.072-04

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

## 1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial <b>FORMENTINI E MOTA SERVICOS DE CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>14.254.641/0001-87</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>02/09/2011</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
CNPJ das filiais presentes nesta declaração <b>Nenhuma.</b>	

## 2. Resumo da Apuração

## 2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
05/2020	14254641202005001	R\$ 1.200,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 54,00

## 3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) <b>03/06/2020 11:09:07</b>
CPF do Responsável <b>804.052.072-04</b>
IP do Usuário <b>143.255.206.247</b>
Número de Série do Certificado Digital <b>2641 1910 2273 954A</b>
Número do Recibo <b>01.07.20155.0081572-4</b>
Autenticação <b>14175.25089.46338.41292</b>

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

28/35



Programa Gerador do Documento de Arrecadação  
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/05/2020 a 31/05/2020

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 14.254.641/0001-87  
 Nome empresarial: FORMENTINI E MOTA SERVICOS DE CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA  
 Data de abertura no CNPJ: 02/09/2011  
 Optante pelo Simples Nacional: Sim  
 Regime de Apuração: Competência  
 N° da Declaração: 14254641202005001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional**

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	1.200,00	0,00	1.200,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	3.080,00	0,00	3.080,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	4.010,00	0,00	4.010,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	270,00	0,00	270,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

**2.2.1) Mercado Interno**

01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	270,00
01/2020	480,00	02/2020	440,00	03/2020	960,00	04/2020	930,00

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	0,00
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

FATOR r = NÃO se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**14.254.641/0001-87**  
 FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
 Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
 Nova Marabá Cep: 68.509-180  
 Marabá-PA

29/5

### 2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
1.200,00	54,00

### 2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 14.254.641/0001-87	
Município: MARABA	UF: PA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):  
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento  
Receita Bruta Informada: R\$ 1.200,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

Parcela 1: R\$ 1.200,00

Totais do Estabelecimento  
Valor Informado: 1.200,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

### 2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

### 3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 03/06/2020 11:09:07

Número do Recibo: 01.07.20155.0081572-4

Número da Declaração: 14254641202005001  
Autenticação: 14175.25089.46338.41292

Número do Recibo: 01.07.20155.0081572-4  
Página 2

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

*Assi.*  
30/35

Autenticação:

14175.25089.46338.41292



Número da Declaração: 14254641202005001  
Autenticação: 14175.25089.46338.41292

Número do Recibo: 01.07.20155.0081572-4  
Página 3

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
FI 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

*[Handwritten signature]*  
31/35

Gerado em 03/06/2020 11:09:52  
Apurado em 03/06/2020 11:08:46  
Apuração Original  
PGDAS-D 2018 Versão 2.0.16

**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 14.254.641	Nome Empresarial: FORMENTINI E MOTA SERVICOS DE CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA		
Data de Abertura: 02/09/2011	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim	

**2) Informações da Apuração 14254641202005001**

Período de Apuração (PA): 05/2020

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	1.200,00	0,00	1.200,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	3.080,00	0,00	3.080,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	4.010,00	0,00	4.010,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	270,00	0,00	270,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

**2.2.1) Mercado Interno**

01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019	01/2020	02/2020
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00	480,00	440,00
												960,00	930,00

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019	01/2020	02/2020
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ Estabelecimento: 14.254.641/0001-87	
Município: MARABA	UF: PA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

**14.254.641/0001-87**  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA



Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 1.200,00



IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

Parcela 1: R\$ 1.200,00

**Informações por Estabelecimento**

Valor Informado: 1.200,00

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

**4) Total Geral da Empresa**

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10,15	8,21	9,54	2,07	0,00	0,00	0,00	24,03	54,00

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 14254641202005001**

Número: 07202015582515810		Data de Vencimento: 21/09/2020		Data limite para acolhimento: 21/09/2020			
IRPJ	10,15	CSLL	8,21	COFINS	9,54	PIS/PASEP	2,07
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	24,03
Principal	54,00	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	54,00

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	10,15	União
CSLL	8,21	União
COFINS	9,54	União
PIS	2,07	União
ISS	24,03	MARABÁ-PA

**6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração**

**14.254.641/0001-87**  
**FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE**  
**CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA**  
 Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
 Nova Marabá Cep: 68.509-180  
 Marabá-PA

33/3

Não foi reconhecido pagamento até a presente data



14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

34/35



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Este envelope referente à Proposta de Preços possui páginas numeradas e assinadas de 01 a 35 incluindo esta.

Marabá/PA, 04 de junho de 2020.


  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 14.254.641/0001-87

**ALEX PINTO FORMENTINI**

Sócio Proprietário - CPF: 804.052.072-04

14.254.641/0001-87  
FORMENTINI E MOTA SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA  
Fl 27, Qd 09, Lt 28, Sala 01  
Nova Marabá Cep: 68.509-180  
Marabá-PA

  
35/35