



PREFEITURA  
**ITUPIRANGA**  
A GENTE FAZ.

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA  
DEFESA CIVIL



PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2023-006-PMI			EMPRESA CONTRATADA / CNPJ		Nº OS	MEDIÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO						
			ARENA ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA		202302958	1º BOLETIM DE MEDIÇÃO		15/12/2023 A 13/02/2024						
			17.990.534/0001-05											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES E BUEIRO (VICINAL BATATAL, VICINAL SÃO SEBASTIÃO, BUEIRO DUPLO VICINAL CUXIU.		CONTRATO Nº:		20230324		DATA DA OS	DATA DE EMISSÃO		MÊS / ANO				
					15/12/2023		14/02/2024		DEZEMBRO -FEVEREIRO / 2023 - 2024					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO (%)
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	Anterior	no mês	acumulado	saldo	Anterior	no mês	acumulado	saldo	
1	META 01 - RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO - COMP=15m, LARG=4,80m - VICINAL BATATAL - LAT.:05°13'38" S LONG.:49°46'17" O				R\$ 415,273.21						R\$ 115,115.24	R\$ 115,115.24	R\$ 300,157.97	27.72%
1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2,893.94						R\$ 2,893.94	R\$ 2,893.94	R\$ -	100.00%
1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	200.00	R\$ 0.58	R\$ 116.00		200.00	200.00	0.00		R\$ 116.00	R\$ 116.00	R\$ -	100.00%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39.60	R\$ 70.15	R\$ 2,777.94		39.60	39.60	0.00		R\$ 2,777.94	R\$ 2,777.94	R\$ -	100.00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 5,834.40						R\$ 5,834.40	R\$ 5,834.40	R\$ -	100.00%
2.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	312.00	R\$ 9.04	R\$ 2,820.48		312.00	312.00	0.00		R\$ 2,820.48	R\$ 2,820.48	R\$ -	100.00%
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	624.00	R\$ 1.62	R\$ 1,010.88		624.00	624.00	0.00		R\$ 1,010.88	R\$ 1,010.88	R\$ -	100.00%
2.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	312.00	R\$ 6.42	R\$ 2,003.04		312.00	312.00	0.00		R\$ 2,003.04	R\$ 2,003.04	R\$ -	100.00%
3	INFRAESTRUTURA				R\$ 148,282.56						R\$ 106,386.90	R\$ 106,386.90	R\$ 41,895.66	71.75%
3.1	ESTACAS				R\$ 106,386.90						R\$ 106,386.90	R\$ 106,386.90	R\$ -	100.00%
3.1.1	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m	240.00	R\$ 442.05	R\$ 106,092.00		240.00	240.00	0.00		R\$ 106,092.00	R\$ 106,092.00	R\$ -	100.00%
3.1.2	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	30.00	R\$ 9.83	R\$ 294.90		30.00	30.00	0.00		R\$ 294.90	R\$ 294.90	R\$ -	100.00%
3.2	BLOCOS				R\$ 41,895.66						R\$ -	R\$ -	R\$ 41,895.66	0.00%
3.2.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.52	R\$ 719.94	R\$ 1,094.30			0.00	1.52		R\$ -	R\$ -	R\$ 1,094.30	0.00%
3.2.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1145.00	R\$ 15.13	R\$ 17,323.85			0.00	1145.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 17,323.85	0.00%
3.2.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17.90	R\$ 806.39	R\$ 14,434.38			0.00	17.90		R\$ -	R\$ -	R\$ 14,434.38	0.00%
3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17.90	R\$ 251.01	R\$ 4,493.07			0.00	17.90		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,493.07	0.00%
3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42.52	R\$ 107.01	R\$ 4,550.06			0.00	42.52		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,550.06	0.00%
4	MESOESTRUTURA				R\$ 115,411.50						R\$ -	R\$ -	R\$ 115,411.50	0.00%
4.1	CORTINA				R\$ 38,788.22						R\$ -	R\$ -	R\$ 38,788.22	0.00%
4.1.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1081.95	R\$ 15.13	R\$ 16,369.90			0.00	1081.95		R\$ -	R\$ -	R\$ 16,369.90	0.00%
4.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14.45	R\$ 806.39	R\$ 11,652.33			0.00	14.45		R\$ -	R\$ -	R\$ 11,652.33	0.00%
4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	14.45	R\$ 251.01	R\$ 3,627.09			0.00	14.45		R\$ -	R\$ -	R\$ 3,627.09	0.00%
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35.00	R\$ 156.94	R\$ 5,492.90			0.00	35.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 5,492.90	0.00%
4.1.5	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00	R\$ 82.30	R\$ 1,646.00			0.00	20.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 1,646.00	0.00%

<b>4.2</b>	<b>ALAS DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 40,548.46</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 40,548.46</b>	<b>0.00%</b>
4.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1293.05	R\$ 15.13	R\$ 19,563.84			0.00	1293.05	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,563.84	0.00%
4.2.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11.20	R\$ 806.39	R\$ 9,031.56			0.00	11.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,031.56	0.00%
4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11.20	R\$ 251.01	R\$ 2,811.31			0.00	11.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,811.31	0.00%
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58.25	R\$ 156.94	R\$ 9,141.75			0.00	58.25	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,141.75	0.00%
<b>4.3</b>	<b>PILARES E VIGAS INTERMEDIÁRIAS</b>				<b>R\$ 36,074.82</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 36,074.82</b>	<b>0.00%</b>
4.3.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1653.81	R\$ 15.13	R\$ 25,022.14			0.00	1653.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,022.14	0.00%
4.3.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7.36	R\$ 806.39	R\$ 5,935.03			0.00	7.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,935.03	0.00%
4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7.36	R\$ 251.01	R\$ 1,847.43			0.00	7.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,847.43	0.00%
4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30.56	R\$ 107.01	R\$ 3,270.22			0.00	30.56	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,270.22	0.00%
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 99,675.16</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 99,675.16</b>	<b>0.00%</b>
<b>5.1</b>	<b>LONGARINAS</b>				<b>R\$ 59,989.51</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 59,989.51</b>	<b>0.00%</b>
5.1.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2412.87	R\$ 15.13	R\$ 36,506.73			0.00	2412.87	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,506.73	0.00%
5.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9.00	R\$ 806.39	R\$ 7,257.51			0.00	9.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,257.51	0.00%
5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9.00	R\$ 251.01	R\$ 2,259.09			0.00	9.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,259.09	0.00%
5.1.4	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	62.40	R\$ 139.99	R\$ 8,735.37			0.00	62.40	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,735.37	0.00%
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33.33	R\$ 156.94	R\$ 5,230.81			0.00	33.33	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,230.81	0.00%
<b>5.2</b>	<b>LAJE DE TABELEIRO E GUARDA-RODA</b>				<b>R\$ 39,685.65</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 39,685.65</b>	<b>0.00%</b>
5.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1003.18	R\$ 15.13	R\$ 15,178.11			0.00	1003.18	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,178.11	0.00%
5.2.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16.92	R\$ 806.39	R\$ 13,644.11			0.00	16.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,644.11	0.00%
5.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	16.92	R\$ 251.01	R\$ 4,247.08			0.00	16.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,247.08	0.00%
5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	45.00	R\$ 147.03	R\$ 6,616.35			0.00	45.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,616.35	0.00%
<b>6</b>	<b>GUARDA CORPO</b>				<b>R\$ 29,472.30</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 29,472.30</b>	<b>0.00%</b>
6.1	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	30.00	R\$ 982.41	R\$ 29,472.30			0.00	30.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,472.30	0.00%
<b>7</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>R\$ 11,199.07</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 11,199.07</b>	<b>0.00%</b>
7.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339.90	R\$ 15.13	R\$ 5,142.68			0.00	339.90	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,142.68	0.00%
7.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4.80	R\$ 806.39	R\$ 3,870.67			0.00	4.80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,870.67	0.00%
7.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4.80	R\$ 251.01	R\$ 1,204.84			0.00	4.80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,204.84	0.00%
7.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	8.00	R\$ 122.61	R\$ 980.88			0.00	8.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 980.88	0.00%
<b>8</b>	<b>PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 2,504.28</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2,504.28</b>	<b>0.00%</b>

8.1	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	24.00	R\$ 72.32	R\$ 1,735.68			0.00	24.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 1,735.68	0.00%
8.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	30.00	R\$ 25.62	R\$ 768.60			0.00	30.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 768.60	0.00%
<b>2</b>	<b>META 02 - RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO - COMP=16,00m, LARG=4,80m - VICINAL SÃO SEBASTIÃO - LAT.:05°12'53" S LONG.:50°22'10" O</b>				<b>R\$ 444,458.00</b>						<b>R\$ 115,536.14</b>	<b>R\$ 115,536.14</b>	<b>R\$ 328,921.86</b>	<b>25.99%</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 3,314.84</b>						<b>R\$ 3,314.84</b>	<b>R\$ 3,314.84</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100.00%</b>
1.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	200.00	R\$ 0.58	R\$ 116.00		200.00	200.00	0.00		R\$ 116.00	R\$ 116.00	R\$ -	100.00%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45.60	R\$ 70.15	R\$ 3,198.84		45.60	45.60	0.00		R\$ 3,198.84	R\$ 3,198.84	R\$ -	100.00%
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5,834.40</b>						<b>R\$ 5,834.40</b>	<b>R\$ 5,834.40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100.00%</b>
2.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	312.00	R\$ 9.04	R\$ 2,820.48		312.00	312.00	0.00		R\$ 2,820.48	R\$ 2,820.48	R\$ -	100.00%
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	624.00	R\$ 1.62	R\$ 1,010.88		624.00	624.00	0.00		R\$ 1,010.88	R\$ 1,010.88	R\$ -	100.00%
2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	312.00	R\$ 6.42	R\$ 2,003.04		312.00	312.00	0.00		R\$ 2,003.04	R\$ 2,003.04	R\$ -	100.00%
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 151,970.29</b>						<b>R\$ 106,386.90</b>	<b>R\$ 106,386.90</b>	<b>R\$ 45,583.39</b>	<b>70.01%</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTACAS</b>				<b>R\$ 106,386.90</b>						<b>R\$ 106,386.90</b>	<b>R\$ 106,386.90</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100.00%</b>
3.1.1	Estaca trilhó TR 57 - fornecimento e cravação	m	240.00	R\$ 442.05	R\$ 106,092.00		240.00	240.00	0.00		R\$ 106,092.00	R\$ 106,092.00	R\$ -	100.00%
3.1.2	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	30.00	R\$ 9.83	R\$ 294.90		30.00	30.00	0.00		R\$ 294.90	R\$ 294.90	R\$ -	100.00%
<b>3.2</b>	<b>BLOCOS</b>				<b>R\$ 45,583.39</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 45,583.39</b>	<b>0.00%</b>
3.2.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.52	R\$ 719.94	R\$ 1,094.30			0.00	1.52		R\$ -	R\$ -	R\$ 1,094.30	0.00%
3.2.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1685.63	R\$ 15.13	R\$ 25,503.58			0.00	1685.63		R\$ -	R\$ -	R\$ 25,503.58	0.00%
3.2.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17.90	R\$ 806.39	R\$ 14,434.38			0.00	17.90		R\$ -	R\$ -	R\$ 14,434.38	0.00%
3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42.53	R\$ 107.01	R\$ 4,551.13			0.00	42.53		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,551.13	0.00%
<b>4</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>				<b>R\$ 122,516.20</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 122,516.20</b>	<b>0.00%</b>
<b>4.1</b>	<b>CORTINA</b>				<b>R\$ 38,054.13</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 38,054.13</b>	<b>0.00%</b>
4.1.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1381.95	R\$ 15.13	R\$ 20,908.90			0.00	1381.95		R\$ -	R\$ -	R\$ 20,908.90	0.00%
4.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14.45	R\$ 806.39	R\$ 11,652.33			0.00	14.45		R\$ -	R\$ -	R\$ 11,652.33	0.00%
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35.00	R\$ 156.94	R\$ 5,492.90			0.00	35.00		R\$ -	R\$ -	R\$ 5,492.90	0.00%
<b>4.2</b>	<b>ALAS DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 43,789.15</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 43,789.15</b>	<b>0.00%</b>
4.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1693.05	R\$ 15.13	R\$ 25,615.84			0.00	1693.05		R\$ -	R\$ -	R\$ 25,615.84	0.00%
4.2.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11.20	R\$ 806.39	R\$ 9,031.56			0.00	11.20		R\$ -	R\$ -	R\$ 9,031.56	0.00%
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58.25	R\$ 156.94	R\$ 9,141.75			0.00	58.25		R\$ -	R\$ -	R\$ 9,141.75	0.00%
<b>4.3</b>	<b>PILARES E VIGAS INTERMEDIARIAS</b>				<b>R\$ 40,672.92</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 40,672.92</b>	<b>0.00%</b>
4.3.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2079.82	R\$ 15.13	R\$ 31,467.67			0.00	2079.82		R\$ -	R\$ -	R\$ 31,467.67	0.00%
4.3.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7.36	R\$ 806.39	R\$ 5,935.03			0.00	7.36		R\$ -	R\$ -	R\$ 5,935.03	0.00%
4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30.56	R\$ 107.01	R\$ 3,270.22			0.00	30.56		R\$ -	R\$ -	R\$ 3,270.22	0.00%

<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 116,719.69</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 116,719.69</b>	<b>0.00%</b>	
<b>5.1</b>	<b>LONGARINAS</b>				<b>R\$ 63,321.96</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 63,321.96</b>	<b>0.00%</b>	
5.1.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2727.43	R\$ 15.13	R\$ 41,266.04			0.00	2727.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,266.04	0.00%	
5.1.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9.60	R\$ 806.39	R\$ 7,741.34			0.00	9.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,741.34	0.00%	
5.1.4	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	62.40	R\$ 139.99	R\$ 8,735.37			0.00	62.40	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,735.37	0.00%	
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35.55	R\$ 156.94	R\$ 5,579.21			0.00	35.55	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,579.21	0.00%	
<b>5.2</b>	<b>LAJE DE TABELEIRO E GUARDA-RODA</b>				<b>R\$ 53,397.73</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 53,397.73</b>	<b>0.00%</b>	
5.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1903.18	R\$ 15.13	R\$ 28,795.11			0.00	1903.18	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,795.11	0.00%	
5.2.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	21.28	R\$ 806.39	R\$ 17,159.97			0.00	21.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,159.97	0.00%	
5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	50.62	R\$ 147.03	R\$ 7,442.65			0.00	50.62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,442.65	0.00%	
<b>6</b>	<b>GUARDA CORPO</b>				<b>R\$ 31,437.12</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 31,437.12</b>	<b>0.00%</b>	
6.1	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	32.00	R\$ 982.41	R\$ 31,437.12			0.00	32.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,437.12	0.00%	
<b>7</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>R\$ 9,994.23</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9,994.23</b>	<b>0.00%</b>	
7.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339.90	R\$ 15.13	R\$ 5,142.68			0.00	339.90	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,142.68	0.00%	
7.2	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4.80	R\$ 806.39	R\$ 3,870.67			0.00	4.80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,870.67	0.00%	
7.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	8.00	R\$ 122.61	R\$ 980.88			0.00	8.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 980.88	0.00%	
<b>8</b>	<b>PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 2,671.23</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2,671.23</b>	<b>0.00%</b>	
8.1	Pintura de setas e zébrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	25.60	R\$ 72.32	R\$ 1,851.39			0.00	25.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,851.39	0.00%	
8.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	32.00	R\$ 25.62	R\$ 819.84			0.00	32.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 819.84	0.00%	
<b>3</b>	<b>META 03 - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO DIMENSÕES= 2.00M x 2.00M COMP. 8.00M - VICINAL CUXIÚ - LAT.: LONG.:</b>				<b>R\$ 119,159.03</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 119,159.03</b>	<b>0.00%</b>	
<b>1</b>	<b>GALERIA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 119,159.03</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 119,159.03</b>	<b>0.00%</b>	
1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	128.00	R\$ 9.04	R\$ 1,157.12			0.00	128.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,157.12	0.00%	
1.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	128.09	R\$ 6.42	R\$ 822.36			0.00	128.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 822.36	0.00%	
1.3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	8.00	R\$ 6,828.11	R\$ 54,624.88			0.00	8.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,624.88	0.00%	
1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2989.69	R\$ 1.30	R\$ 3,886.59			0.00	2989.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,886.59	0.00%	
1.5	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	un	2.00	R\$ 27,537.10	R\$ 55,074.20			0.00	2.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,074.20	0.00%	
1.6	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	201.00	R\$ 17.88	R\$ 3,593.88			0.00	201.00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,593.88	0.00%	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 978,890.24</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 230,651.38</b>	<b>R\$ 230,651.38</b>	<b>R\$ 748,238.86</b>	<b>23.56%</b>

<b>VALOR DESTA BOLETIM</b>	<b>CONTRATADA</b>	<b>CONTRATADA</b>	<b>CONTRATANTE:</b>	<b>CONTRATANTE</b>
<b>R\$ 230,651.38</b>				
<b>DUZENTOS E TRINTA MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS</b>	<b>ARENA ENGENHARIA &amp; EMPREENDIMENTOS LTDA</b> CNPJ: 17.990.534/0001-05	<b>NURIO GUERRA VIEIRA</b> RESPONSAVEL TECNICO CONTRATADA CREA/PA: 151580437-2	<b>HEINS ALFRED LOEBENS</b> ENG. FISCAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA	<b>EDSON CUNHA RAMALHO</b> FISCAL DO CONTRATO