



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>BDI :</b> 27,07%	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<b>L.S. Hora:</b> 87,82%	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	<b>L.S. Mês:</b> 48,01%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.397,76</b>	<b>0,54</b>
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	175,07	222,46	1.334,76	0,06
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	20,00	435,31	553,15	11.063,00	0,49
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>308.168,13</b>	<b>13,53</b>
2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	12.500,00	17,71	22,50	281.250,00	12,35
2.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	812,50	8,32	10,57	8.588,13	0,38
2.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.750,00	1,48	1,88	18.330,00	0,80
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>							<b>1.957.188,75</b>	<b>85,93</b>
3.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	12.500,00	0,38	0,48	6.000,00	0,26
3.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	12.500,00	0,28	0,36	4.500,00	0,20
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	625,00	2.361,02	3.000,15	1.875.093,75	82,32
3.4	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	SICRO NOVO	t	1.500,00	7,97	10,13	15.195,00	0,67
3.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	30.000,00	1,48	1,88	56.400,00	2,48


**VALOR BDI TOTAL: 485.190,52**

**VALOR ORÇAMENTO: 1.792.564,12**

**VALOR TOTAL: 2.277.754,64**

**Dois Milhões Duzentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																		
	<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>DATA :</b> 22/03/2023 <b>BDI :</b> 27,07%															
	<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>L.S. Hora:</b> 87,82% <b>L.S. Mês:</b> 48,01%															
	<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.															
SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84																	

**2.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

			QTD
ÁREA DE DEMOLIÇÃO	12500	12.500,000000	12.500,00
			12.500,00

**2.2. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

		EMPOLAMENT	ESPESSURA	ÁREA	QTD
CARGA DE ENTULHO	1,3*0,05*12500	1,30000000	0,05000000	12.500,000000	812,50
					812,50

**2.3. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

		DMT ENTULHO	QTD
TRANSPORTE ENTULHO	1,3*0,05*12500*2,4*5	5,00000000	9.750,00
			9.750,00

**3.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)**

			QTD
ÁREA DE DEMOLIÇÃO	12500	12.500,000000	12.500,00
			12.500,00

**3.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)**

			QTD
ÁREA DE DEMOLIÇÃO	12500	12.500,000000	12.500,00
			12.500,00

**3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

			QTD
VOLUME PAVIMENTAÇÃO	0,05*12500	625,00000000	625,00
			625,00

**3.4. 5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)**

			QTD
VOLUME PAVIMENTAÇÃO EM TONELADAS	0,05*12500*2,4	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

**3.5. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

		DMT ASFALTO	QTD
TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO EM TONELADAS	0,05*12500*2,4*20	20,00000000	30.000,00
			30.000,00

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÍC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

### 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	90,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	160,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	23,69
TOTAL Material:					157,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>169,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,07</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>47,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,46</b>

### 1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	7,80
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,68
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	25,60
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	18,75
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	67,55
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	13,92
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	2,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	160,00
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	23,76
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	223,99
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	110,00
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	160,00
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	15,07
TOTAL Material:					133,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,70000000	23,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,50000000	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					301,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>93,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>435,31</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>117,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>553,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

### 2.1. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,90	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	8,69	0,45
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	80,81	7,24
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	204,63	6,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	24,17	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,50</b>

### 2.2. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	48,99	0,99
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	165,71	4,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	80,81	1,22
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	204,63	1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,57</b>

### 2.3. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p>	<b>OBRA:</b>		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,82%	
	<b>LOCAL:</b>		VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>BDI :</b> 27,07%	<b>L.S. Mês:</b> 48,01%	
	<b>RESP. TÉCN.:</b>		ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<b>REF.</b>		
	<b>PROPONENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	56,63	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	242,05	1,35

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,48
----------------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (87.82%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (27.07%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,88

### 3.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	289,3883	69,2328	289,3883
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,6482	38,0118	111,2964
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>400,6847</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,6204</b>

Custo Horário da Execução:	423,3051
Produção da Equipe:	1.125,00000
Custo Unitário da Execução:	0,3800
Custo do FIC (0,00781):	0,0030

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30				
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,0000</b>

Custo Direto Total:	0,3830
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.82%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (27.07%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48

### 3.2. 4011353 - Pintura de ligação (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	289,3883	69,2328	289,3883
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	55,6482	38,0118	111,2964
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>400,6847</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			03/2023
			01/2023
			03/2023

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,3102	22,6204
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,6204</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					423,3051
<b>Produção da Equipe:</b>					1.500,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					0,2800
<b>Custo do FIC (0,00781):</b>					0,0022
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					0,2822
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,36</b>

### 3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	242,05	11,23
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	83,30	8,24
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	212,55	8,90
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	77,28	4,69
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	224,60	18,08
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	43,55	4,66
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	129,52	4,41
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	143,43	13,61
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	392,18	18,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>92,01</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	880,00	2.248,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.248,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ		<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>L.S. Hora:</b> 87,82%	
	<b>LOCAL:</b> VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ		<b>BDI :</b> 27,07%	<b>L.S. Mês:</b> 48,01%	
	<b>RESP. TÉCN.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84		SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	18,40	20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.349,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.361,02</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>639,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.000,15</b>

### 3.4. 5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	307,8410	80,8986	794,1657
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>794,1657</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	794,1657
<b>Produção da Equipe:</b>	99,60000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	7,9700
<b>Custo Direto Total:</b>	7,9700

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,13</b>

### 3.5. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	56,63	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	242,05	1,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,88</b>

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1214	CARPINTEIRO	SEDOP	H	0,01549000	16,13
TOTAL Mão de Obra:					0,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>-0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>

### 280013 - CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	3,18
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	HS	1,00000000	1,34
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	O	1,00000000	1,14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,49
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	O	1,00000000	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1214	CARPINTEIRO	SEDOP	H	1,00000000	16,13
TOTAL Mão de Obra:					16,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,61</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,00</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SEDOP	H	0,02225000	11,66
TOTAL Mão de Obra:					0,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>-0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,03</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

**VALOR COM BDI:** **0,15**

### 280026 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	3,18	3,18
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,25	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	O	1,00000000	1,14	1,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,59	0,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	O	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SEDOP	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

**VALOR SEM ENCARGOS:** **13,59**

**VALOR ENCARGOS (87.82%):** **5,57**

**VALOR COM ENCARGOS:** **19,16**

**VALOR BDI (27.07%):** **5,19**

**VALOR COM BDI:** **24,35**

### 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.432,62	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	438,00	0,02
TOTAL Material:						0,02

**VALOR SEM ENCARGOS:** **0,81**

**VALOR ENCARGOS:** **0,00**

**VALOR COM ENCARGOS:** **0,81**

**VALOR BDI (27.07%):** **0,22**

**VALOR COM BDI:** **1,03**

### 91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.432,62	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,90	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,14</b>	

### 91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.432,62	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,30</b>	

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,67	6,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

TOTAL Material:	6,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,60</b>

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,77	6,77

TOTAL Serviço:	8,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,04</b>

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	18,70	0,22

TOTAL Mão de Obra:	0,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						6,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:						18,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,16</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,97</b>

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	875.000,00	49,00
TOTAL Equipamento:						49,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,00</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>13,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,26</b>

### 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	875.000,00	6,65
TOTAL Equipamento:						6,65

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,45</b>

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,16	25,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,16
--	-------

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,00	49,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,65	6,65

TOTAL Serviço: 55,65

VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (87,82%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
VALOR BDI (27,07%):	21,88
VALOR COM BDI:	102,69

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	875.000,00	61,25

TOTAL Equipamento: 61,25

VALOR SEM ENCARGOS:	61,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,25
VALOR BDI (27,07%):	16,58
VALOR COM BDI:	77,83

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,81	62,57

TOTAL Material: 62,57

VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,57
VALOR BDI (27,07%):	16,94
VALOR COM BDI:	79,51

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,16	25,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,16

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,00	49,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,65
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,25
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,57

TOTAL Serviço: 179,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>204,63</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>55,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>260,02</b>

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	0,21

TOTAL Mão de Obra: 0,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02

TOTAL Encargos Complementares: 6,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	17,72

TOTAL Mão de Obra: 17,72

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21

TOTAL Serviço: 0,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,78</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,71</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	14,49
TOTAL Mão de Obra:					0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					6,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,49
TOTAL Mão de Obra:					14,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,80</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,43</b>

### 7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	56.567,13
TOTAL Equipamento:					3,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	510.810,79	17,46
TOTAL Equipamento:						20,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,87</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,52</b>

<b>91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	56.567,13	0,33
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	510.810,79	2,91
TOTAL Equipamento:						3,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,12</b>

<b>7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	56.567,13	0,41
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	510.810,79	3,67
TOTAL Equipamento:						4,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,18</b>

<b>67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,24	3,24
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08

TOTAL Serviço:	28,19
----------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,99</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>13,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,25</b>

### 7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	56.567,13
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	510.810,79

TOTAL Equipamento:	37,59
--------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,59</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>10,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,77</b>

### 7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,81

TOTAL Material:	79,13
-----------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,13</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,55</b>

### 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,80
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,24	3,24
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,59	37,59
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,13	79,13

TOTAL Serviço: 144,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,71</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>44,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,57</b>

### 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.443,33	4,54
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	643.783,77	22,01

TOTAL Equipamento: 26,55

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,55</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>7,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,74</b>

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,44
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,66

TOTAL Equipamento: 4,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>1,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

**VALOR COM BDI:** **5,21**

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	75.443,33	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,63
TOTAL Equipamento:					5,18	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,18</b>	
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>1,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,58</b>	

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,55	26,55
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL Serviço:					35,83	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>6,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,63</b>	
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>15,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,96</b>	

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	643.783,77	41,33
TOTAL Equipamento:					47,73	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÍC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,73</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,65</b>

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,81	137,69
TOTAL Material:					137,69	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,69</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>37,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,96</b>

### 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,55	26,55
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,18	5,18
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,73	47,73
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	137,69	137,69
TOTAL Serviço:					221,25	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,05</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>65,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,57</b>

### 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	15,73
TOTAL Mão de Obra:					0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,17</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					6,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,73
TOTAL Mão de Obra:					15,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,08</b>

### 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	1.008.440,58
TOTAL Equipamento:					53,74

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,74</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>14,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

**VALOR COM BDI: 68,29**

### 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	1.008.440,58	7,46

TOTAL Equipamento: 7,46

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,46**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,46**

**VALOR BDI (27.07%): 2,02**

**VALOR COM BDI: 9,48**

### 96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,10	22,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46

TOTAL Serviço: 61,20

**VALOR SEM ENCARGOS: 75,88**

**VALOR ENCARGOS (87.82%): 7,42**

**VALOR COM ENCARGOS: 83,30**

**VALOR BDI (27.07%): 22,55**

**VALOR COM BDI: 105,85**

### 96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	1.008.440,58	67,26

TOTAL Equipamento: 67,26

**VALOR SEM ENCARGOS: 67,26**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 67,26**

**VALOR BDI (27.07%): 18,21**

**VALOR COM BDI: 85,47**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b> REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

### 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	5,81	61,99
TOTAL Material:					61,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,99</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>16,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,77</b>

### 96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,00000000	53,74	53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000000	7,46	7,46
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,00000000	67,26	67,26
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,00000000	61,99	61,99
TOTAL Serviço:					190,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>205,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>212,55</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>57,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>270,09</b>

### 95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00005330	909.285,75	48,46
TOTAL Equipamento:					48,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,46</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

### 95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	909.285,75	6,72
TOTAL Equipamento:						6,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,54</b>

### 95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	48,46	48,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:						55,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,28</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,20</b>

### 95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	909.285,75	60,64
TOTAL Equipamento:						60,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,64</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>16,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,06</b>

### 95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,81	86,68
TOTAL Material:						86,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,68</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>						<b>23,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,14</b>

### 95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	48,46	48,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,64	60,64
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	86,68	86,68
TOTAL Serviço:						202,50

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>217,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,60</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>60,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,40</b>

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,73	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</b>

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						6,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
TOTAL Mão de Obra:					15,73

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,16</b>

### 96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	272.000,00	14,49
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	80.770,91	4,30
TOTAL Equipamento:					18,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,88</b>

### 96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	272.000,00	2,01
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	80.770,91	0,59
TOTAL Equipamento:					2,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

**VALOR COM BDI:** **3,30**

### 96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Serviço:						21,39

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,55</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,34</b>

### 96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	272.000,00	15,85
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	80.770,91	4,70
TOTAL Equipamento:						20,55

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,55</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,11</b>

### 96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,81	65,42
TOTAL Material:						65,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,42</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,13</b>

### 96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60	2,60
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,55	20,55
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	65,42	65,42
TOTAL Serviço:					107,36	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>122,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,52</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>35,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,58</b>

### 95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	17,91	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,19</b>

### 88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					6,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL Mão de Obra:					17,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 0,15

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,30</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,88</b>

### 89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.524.236,00

TOTAL Equipamento: 100,96

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,96</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>27,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,29</b>

### 89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.524.236,00

TOTAL Equipamento: 18,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,09</b>

### 5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,96
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,17

TOTAL Serviço: 119,13

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,43</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>38,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,26</b>

### 5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.524.236,00	162,30
TOTAL Equipamento:					162,30	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>162,30</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>43,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,23</b>

### 5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	5,81	86,45
TOTAL Material:					86,45	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,45</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,85</b>

### 5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,30	24,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,96	100,96
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	162,30	162,30
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,45	86,45
TOTAL Serviço:					367,88	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>383,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>392,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>106,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,34</b>

### 95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	12,10
TOTAL Mão de Obra:					0,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

### 88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					6,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,10
TOTAL Mão de Obra:					12,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.82%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,40</b>
<b>VALOR BDI (27.07%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,38</b>

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>BDI :</b> 27,07%	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<b>L.S. Hora:</b> 87,82%	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	<b>L.S. Mês:</b> 48,01%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.397,76	100,00 %								
			12.397,76								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	308.168,13	6,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %
			20.030,93	26.194,29	26.194,29	26.194,29	26.194,29	26.194,29	26.194,29	26.194,29	26.194,29
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.957.188,75	6,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %
			127.217,27	166.361,04	166.361,04	166.361,04	166.361,04	166.361,04	166.361,04	166.361,04	166.361,04
		2.277.754,64	159.645,96	192.555,33	192.555,33	192.555,33	192.555,33	192.555,33	192.555,33	192.555,33	192.555,33
			159.645,96	352.201,29	544.756,62	737.311,95	929.867,28	1.122.422,61	1.314.977,94	1.507.533,27	1.700.088,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.397,76				100,00 %
						12.397,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	308.168,13	8,50 %	8,50 %	8,50 %	100,00 %
			26.194,29	26.194,29	26.194,30	308.168,13
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.957.188,75	8,50 %	8,50 %	8,50 %	100,00 %
			166.361,04	166.361,04	166.361,08	1.957.188,75
		2.277.754,64	192.555,33	192.555,33	192.555,38	2.277.754,64
			1.892.643,93	2.085.199,26	2.277.754,64	

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>DATA :</b> 22/03/2023 <b>BDI :</b> 27,07%
	<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>L.S. Hora:</b> 87,82% <b>L.S. Mês:</b> 48,01%
<b>RESP. TÉC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>1,11</b>

<b>S</b>	<b>SEGURO</b>	
S	SEGURO	0,20
	<b>TOTAL</b>	<b>0,20</b>

<b>G</b>	<b>GARANTIA</b>	
G	GARANTIA	0,20
	<b>TOTAL</b>	<b>0,20</b>

<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>0,56</b>

<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,97</b>

<b>T</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
ISS	ISS	2,50
PIS	PIS	0,65
COFINS	CONFIS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 27,07%**

$$(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-T) )-1)$$

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	DATA : 22/03/2023	L.S. Hora: 87,82%
		BDI : 27,07%	L.S. Mês: 48,01%
<b>LOCAL:</b>	VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>RESP. TÍC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			03/2023
			01/2023
			03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,09	9,02
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,09</b>	<b>18,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,50	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,32
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,02</b>	<b>8,97</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42	3,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,51</b>

**Horista = 87,82%**  
**Mensalista = 48,01%**

**A + B + C + D**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2