



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro  
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000  
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de Princesa Isabel, conforme planilhas.	Serv.	1	1.786.412,38	R\$ 1.786.412,38
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 1.786.412,38</b>	

a) Executaremos os serviços: de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de Princesa Isabel, conforme planilhas., pelo preço global de **R\$ 1.786.412,38 (UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços são de 06 (Seis) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**Cnpj: 29.050.310/0001-00**

**Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro**  
**Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000**

**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com**

  
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7




responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.


e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 01 de Abril de 2022

  
**Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**CNPJ: 29.050.310/0001-00**  
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Proprietário

  
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**Cnpj: 29.050.310/0001-00**  
**Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro**  
**Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000**  
**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com**





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

#### 4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta

DAMIÃO EPAMINONDAS TAVARES BEZERRA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil Crea – PB nº. 161378963-7, portador da Carteira de Identidade Nº. 3.142.498-SSP/PB, CPF Nº. 075.333.354-65, como representante devidamente constituído da Empresa TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob Nº. 29.050.310/0001-00, com sede na Travessa Padre Tavares Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra - PB, CEP: 58.995-000, para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00007/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00007/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00007/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00007/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00007/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00007/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00007/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00007/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00007/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaíra – PB, 01 de Abril de 2022.

Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Representante legal  
CPF: 075.333.354-65

Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia EIRELI**  
**CNPJ Nº. 29.050.310/0001-00**  
**Endereço: Travessa Padre Tavares, Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra – PB, CEP: 58.995-000**  
**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com**

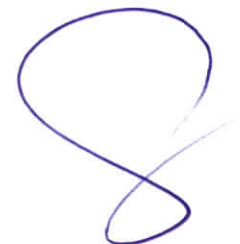


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI :</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%	
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.770,60</b>
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	41,14	1.234,20
1.2	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	17,88	536,40
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.484.927,97</b>
2.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	3.001,34	52,63	157.960,52
2.2	INS-786419	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	PRÓPRIA	M²	3.001,34	1,35	4.051,81
2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	22.510,05	58,77	1.322.915,64
<b>3</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>299.713,81</b>
3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	3.001,34	99,86	299.713,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>334.034,89</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.452.377,49</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.786.412,38</b>

  
Damiano Eparquinos Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PA nº 161378963-7




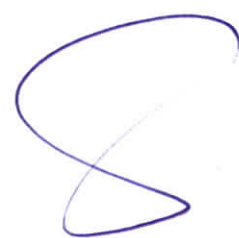


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI :</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%	
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.770,60	0,10	
2	PAVIMENTAÇÃO	1.484.927,97	83,12	
3	PASSEIOS	299.713,81	16,78	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>334.034,89</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.452.377,49</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.786.412,38</b>	

  
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI:</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/10
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2021
			12/2021

## 1.1. 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13096164	0,62	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13096164	0,81	0,91
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13096164	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13096164	0,01	0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,69</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,13096164	27,91	31,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,56</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,13096164	0,18	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,45</b>

## 1.2. 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12325004	0,62	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12325004	0,81	0,90
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12325004	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12325004	0,01	0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,67</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007544	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,12325004	11,40	12,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,80</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,12325004	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,54</b>

## 2.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00714511	87,18	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,02583595	28,87	29,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00102072	464,78	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36746362	18,32	6,73

  
 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB nº 161378963-7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI :</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/10
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2021
			12/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36746362	14,61	5,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,79</b>

## 2.2. INS-786419 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M²)

<b>VALOR:</b>	<b>1,10</b>
---------------	-------------

## 2.3. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05699022	87,18	4,96
00000412 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02080733	35,02	35,74
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00642143	79,65	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18592058	18,21	3,38
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	0,07946523	0,94	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	0,01354520	23,42	0,31
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08749203	0,54	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00647216	10,10	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18592058	14,61	2,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,78</b>

## 3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	0,94202950	1,28	1,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16702650	4,44	0,74
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20878313	7,00	1,46
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,93735275	39,96	37,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15074141	18,09	2,72
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08100784	343,47	27,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23108116	18,32	4,23

*Demônio Epaminondas Tevaras Bezerra*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB nº 161378963-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI:</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%	
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38182258	14,61	5,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>40,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,19</b>

  
Damiano Eparafios Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 181378963-7







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB

**LOCAL:** PRINCESA ISABEL-PB

**DATA :** 01/04/2022

**BDI :** 23,00%

**L.S. Hora:** 87,85%


**L.S. Mês:** 49,32%

**FONTE**  
ORSE  
SINAPI

**VERSÃO**  
2021/10  
2021/11 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
12/2021  
12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.770,60	100,00 % 1.770,60						100,00 % 1.770,60
2	PAVIMENTAÇÃO	1.484.927,97	10,00 % 148.492,80	20,00 % 296.985,59	20,00 % 296.985,59	20,00 % 296.985,59	20,00 % 296.985,59	10,00 % 148.492,81	100,00 % 1.484.927,97
3	PASSEIOS	299.713,81	10,00 % 29.971,38	20,00 % 59.942,76	20,00 % 59.942,76	20,00 % 59.942,76	20,00 % 59.942,76	10,00 % 29.971,39	100,00 % 299.713,81
		1.786.412,38	180.234,78 180.234,78	356.928,35 537.163,13	356.928,35 894.091,48	356.928,35 1.251.019,83	356.928,35 1.607.948,18	178.464,20 1.786.412,38	1.786.412,38

  
 Jamilão Epaminondas Soares Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB nº 161376663-7





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI :</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%	
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,05
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,16
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,34</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	IMPOSTOS (I) = PIS, COFINS, ISSQN	9,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 23,00%**

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

  
Demião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 01/04/2022	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na pavimentação em piso intertravado (sextavado), na Rua São Roque e demais ruas principais de DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>BDI :</b> 23,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,32%	
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	18,04	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,59	6,57
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,77</b>	<b>16,32</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84	4,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	5,24	4,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,39	4,12
C5	Indenização Adicional	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,10</b>	<b>13,08</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,69	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>8,18</b>	<b>3,12</b>

Horista = 87,85%  
Mensalista = 49,32%

A + B + C + D

Demônio Epaminondas Soares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 181376963-7