



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: Manaira-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00017/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e 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 nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas.	Serv.	1	1.584.538,74	R\$ 1.584.538,74
VALOR TOTAL				R\$ 1.584.538,74	

a) Executaremos os serviços: de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas, pelo preço global de **R\$ 1.584.538,74 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO 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

Damião 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: Manaira-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com




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, 23 de Junho de 2022


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


Damião 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 23/06/2022	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.744,50
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	40,52	1.215,60
1.2	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	17,63	528,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						24.917,18
2.1	COMP-39598287	CORTE E ATERRO COMPENSADO	PRÓPRIA	M³	1.406,32	5,36	7.537,88
2.2	S02521	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	ORSE	m3	4.032,32	4,31	17.379,30
3	PAVIMENTAÇÃO						1.171.698,89
3.1	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	3.864,49	53,03	204.933,90
3.2	INS-786419	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	PRÓPRIA	M²	3.864,49	3,71	14.337,26
3.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	16.001,81	59,52	952.427,73
4	PASSEIOS						386.178,17
4.1	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	3.825,44	100,95	386.178,17
VALOR BDI TOTAL:						296.325,59	
VALOR ORÇAMENTO:						1.288.213,15	
VALOR TOTAL:						1.584.538,74	


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 23/06/2022		BDI : 23,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.744,50	0,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.917,18	1,57
3	PAVIMENTAÇÃO	1.171.698,89	73,95
4	PASSEIOS	386.178,17	24,37
		VALOR BDI TOTAL:	296.325,59 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.288.213,15
		VALOR TOTAL:	1.584.538,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 23/06/2022	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	68,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12583826	0,62	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12583826	0,81	0,91
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12583826	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12583826	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,12583826	27,59	31,06
TOTAL MAO DE OBRA:						31,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,12583826	0,18	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,20
VALOR:						32,94

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11698894	0,62	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11698894	0,81	0,90
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11698894	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11698894	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,11698894	11,27	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,25904730	0,07	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR:						14,33

2.1. COMP-39598287 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M³)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02016465	216,22	4,36
TOTAL SERVICIO:						4,36
VALOR:						4,36

2.2. S02521 - Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal (m3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00273736	0,00	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 23/06/2022	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102458	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00609282	212,23	1,29
102469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	ORSE	h	0,00136868	0,00	0,00
102469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	ORSE	h	0,00304642	3,05	0,01
102475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00260491	17,79	0,05
102475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00181019	287,90	0,52
102487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	ORSE	h	0,00000000	17,79	0,00
102487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	ORSE	h	0,00441510	233,89	1,03
102499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	ORSE	h	0,00123623	14,02	0,02
102499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	ORSE	h	0,00317887	151,16	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,40

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,00441510	18,00	0,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00788500	10,58	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00880193	3,61	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,03	
VALOR:					3,50	

3.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00705515	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01258697	29,80	30,17
TOTAL MATERIAL:					30,80	

SERVICO	FORNTE	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	0,00100787	476,43	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36283733	18,16	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36283733	14,49	5,25
TOTAL SERVICOS:					12,31	
VALOR:					43,11	

3.2. INS-786419 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M²)

VALOR:	3,02
---------------	-------------

3.3. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05620122	90,00	5,05
00000712	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	1,00667477	36,15	36,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00633252	82,22	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA: 23/06/2022	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	41,96
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18334660	18,05	3,30
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	0,07836507	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	0,01335767	24,10	0,32
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	0,08628075	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	0,00544200	10,38	0,05
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18334660	14,49	2,65

TOTAL SERVICOS:	6,43
------------------------	-------------

VALOR:	48,39
---------------	--------------

4.1. 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	0,92203941	1,32	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16481870	4,58	0,75
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20602337	7,23	1,48
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	0,92496260	41,25	38,15

TOTAL MATERIAL:	41,59
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14874887	17,93	2,66
64	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	0,07996538	353,12	28,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22802668	18,16	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37677556	14,49	5,45

TOTAL SERVICOS:	40,48
------------------------	--------------

VALOR:	82,07
---------------	--------------


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB

DATA : 23/06/2022 **BDI :** 23,00%

VERSÃO 2021/10 **HORA** 111,51% **MES** 12/2021

ORSE 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 85,70% 48,17% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICOÃO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB

LOCAL: Princesa Isabel-PB

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.744,50	100,00 % 1.744,50						100,00 % 1.744,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.917,18	50,00 % 12.458,59	50,00 % 12.458,59					100,00 % 24.917,18
3	PAVIMENTAÇÃO	1.171.698,89	10,00 % 117.169,89	20,00 % 234.339,78	20,00 % 234.339,78	20,00 % 234.339,78	20,00 % 234.339,78	10,00 % 117.169,88	100,00 % 1.171.698,89
4	PASSEIOS	386.178,17	10,00 % 38.617,82	20,00 % 77.235,63	20,00 % 77.235,63	20,00 % 77.235,63	20,00 % 77.235,63	10,00 % 38.617,83	100,00 % 386.178,17
		1.584.538,74	169.990,80 169.990,80	324.034,00 494.024,80	311.575,41 805.600,21	311.575,41 1.117.175,62	311.575,41 1.428.751,03	155.787,71 1.584.538,74	


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 23/06/2022	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,88
	TOTAL	6,62

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,14
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	IMPOSTOS (I) = PIS, COFINS, ISSQN	8,65
	TOTAL	8,65

BDI = 23,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 23/06/2022	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

Horista = 85,70%
Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	DATA : 23/06/2022	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


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