



1/9

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Livramento - 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 003/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 03 (Três) vias urbanas (Rua José Estevão Maranhão - Estaca 0 a 8+10m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 8+10m a 16+2,76m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 16+2,76m a 18+11,69m) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB, conforme planilha orçamentária de custo.

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 serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 03 (Três) vias urbanas (Rua José Estevão Maranhão - Estaca 0 a 8+10m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 8+10m a 16+2,76m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 16+2,76m a 18+11,69m) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB, conforme planilha orçamentária de custo.	Serv.	1	235.285,40	R\$ 235.285,40
VALOR TOTAL				R\$ 235.285,40	

a) Executaremos os serviços: serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 03 (Três) vias urbanas (Rua José Estevão Maranhão - Estaca 0 a 8+10m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 8+10m a 16+2,76m, Rua José Estevão Maranhão - Estaca 16+2,76m a 18+11,69m) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB, pelo preço global de **R\$ 235.285,40 (Duzentos e trinta e cinco mil duzentos e oitenta e cinco reais e quarenta centavos)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 03 (três) mês, 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 Epaninondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 1613/8963-7


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 Livramento - PB.




Manaíra – PB, 03 de agosto de 2021



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

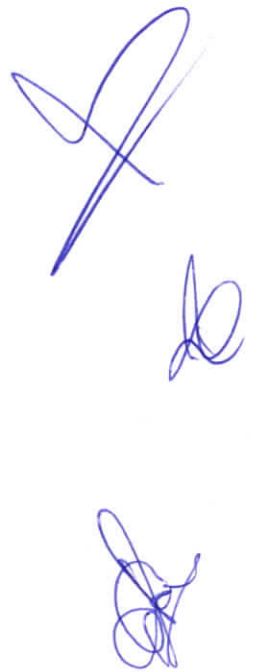
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	DATA : 03/08/2021	BDI : 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIVRAMENTO - PB	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					235.285,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.178,88
1.1.1	COMP-403701	PLACA INDICATIVA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M)	PRÓPRIA	M²	8,00	147,36	1.178,88
1.2		SERVIÇOS TERRAPLANAGEM					3.434,81
1.2.1	-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA		M²	2.642,16	1,30	3.434,81
1.3		PAVIMENTAÇÃO					192.662,99
1.3.1	COMP-72053787	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M²	2.642,16	0,34	896,33
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	751,93	41,88	31.490,83
1.3.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	2.642,16	60,66	160.273,43
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.009,12
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	39,97	599,18	23.949,22
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004	SINAPI	M3	5,92	599,18	3.547,15
1.4.3	COMP-83156396	PISO TÁTIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSÍVEL)	PRÓPRIA	M²	134,54	66,14	8.898,48
1.4.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	101,25	12,92	1.308,15
1.4.5	COMP-28863914	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	PRÓPRIA	M²	187,98	1,22	229,34
1.4.6	COMP-85149558	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20CM	PRÓPRIA	UND	1,00	76,78	76,78
		VALOR BDI TOTAL:					48.758,34
		VALOR ORÇAMENTO:					186.527,06
		VALOR TOTAL:					235.285,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB			DATA : 03/08/2021	BDI : 26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB			VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIVRAMENTO - PB			SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
				C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. COMP-403701 - PLACA INDICATIVA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,0M X 2,0M) (M²)						
GERAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-339516	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M²	0.57998213	201.42	116.82
TOTAL GERAL:						116,82
VALOR:						116,82

1.2.1. -- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA (M²)						
VALOR:						1,03

1.3.1. COMP-72053787 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M²)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.05737767	18,56	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10123959	10,51	1,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0.01976540	53,88	1,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03409803	31,24	1,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08230782	12,93	1,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07651515	13,94	1,07
TOTAL SERVICIO:						5,32
VALOR:						0,27

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00588056	74,00	0,43
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.84428137	25,54	21,56
TOTAL MATERIAL:						21,99
SERVICO	FORNEDOR	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	0.00168016	469,09	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33099190	17,59	5,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33099190	13,94	4,61
TOTAL SERVICIO:						11,21
VALOR:						33,20

1.3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.09576000	75,00	7,18
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.02772000	696,05	19,29
TOTAL MATERIAL:						26,47
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01713600	395,33	6,77
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33776400	17,50	5,91
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.10995600	36,41	4,00
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00260400	95,98	0,24

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33776400	13,94	4,70
TOTAL SERVIÇO:						21,62
VALOR:						48,09

1.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,68006506	3,48	5,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,10008132	6,35	13,33
TOTAL MATERIAL:					19,17	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89511338	17,40	32,97
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,01895945	337,55	343,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66578450	17,59	29,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56089789	13,94	49,63
TOTAL SERVIÇO:					455,84	
VALOR:					475,01	

1.4.2. 94990 - EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, CONFORME ABNT NBR 9050/2004 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,68006506	3,48	5,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,10008132	6,35	13,33
TOTAL MATERIAL:					19,17	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89511338	17,40	32,97
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,01895945	337,55	343,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66578450	17,59	29,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56089789	13,94	49,63
TOTAL SERVIÇO:					455,84	
VALOR:					475,01	

1.4.3. COMP-83156396 - PISO TATIL EM RAMPAS E CALÇADAS PARA ACESSIBILIDADE (ROTA ACESSIVEL) (M²)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4,48212689	0,67	3,00
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	SINAPI	M2	0,83111349	49,39	41,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,65770324	3,64	2,39
TOTAL MATERIAL:					46,44	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18464240	17,50	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19821031	13,94	2,76
TOTAL SERVIÇO:					5,99	
VALOR:					52,43	

1.4.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,24876182	12,99	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32316607	18,60	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29098593	13,94	4,05
TOTAL SERVIÇO:					10,06	
VALOR:					10,24	

1.4.5. COMP-28863914 - CAIAÇÃO DE MEIO FIO (M²)


GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-786419	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	PRÓPRIA	M²	0,88181818	1,10	0,97

TOTAL GERAL:	0,97
VALOR:	0,97

1.4.6. COMP-85149658 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20CM (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,00	66,00
TOTAL MATERIAL:						66,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,42302074	13,94	-5,90
TOTAL SERVICOS:						-5,90
VALOR:						60,87

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	235.285,40	47,09%	40,78%	12,13%	100,00%
			110.795,89	95.902,33	28.587,18	235.285,40
		235.285,40	110.795,89	95.902,33	28.587,18	235.285,40
			110.795,89	206.698,22	235.285,40	235.285,40

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	DATA :	03/08/2021
LOCAL:	LIVRAMENTO - PB	BDI :	26,14%
		FONTE :	VERSÃO
		SINAPI	2021/02 COM PERSONELAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
		HORA	46,16%
		MES	0,00%
		REF.	03/2021

Danião Eparinondas Tavares
Danião Eparinondas Tavares
 Engenheiro CMA
 CREA/PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eirel

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79 . CEP:

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	DATA :	03/08/2021	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LIVRAMENTO - PB	SINAPI	202162 COM DESONERAÇÃO	86,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,16%
				03/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

T	Impostos	
	IMPOSTOS (I) = PIS, COFINS, ISSQN	10,65
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	DATA : 03/08/2021	BDI : 26,14%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 03 (TRES) VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2021-02 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	03/2021
LOCAL:	LIVRAMENTO - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		50,51	20,28

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	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		9,52	7,38

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 = 85,69%
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 1613/8963-7