

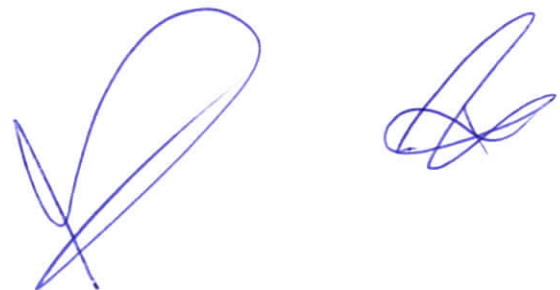
TOMADA DE PREÇOS N. 003/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB

PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
ENDEREÇO:	Rua Eneilson Ribeiro Crispim, 1270		
BAIRRO:	Loteamento Tropical		
CIDADE:	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	CEP:	58.910-000
FONE:	83 996503375	-	EMAIL: freitasengenharia64@gmail.c
CNPJ:	26.743.365/0001 - 08		

OBJETO:

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.



CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000

FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com



FREITAS ENGENHARIA
Consultoria, Projetos, Obras e Serviços

PROPOSTA

OBRA.: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB

PROPONENTE: FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 26.743.365/0001-08

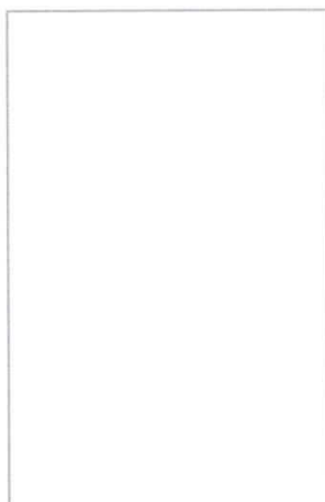
Prezados Senhores,

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	UNID	1	RS 274.215,72	RS 274.215,72

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **RS 274.215,72**

VALIDADE DA PROPOSTA DE 90 DIAS



São João do Rio do Peixe – PB em 02 de agosto de 2021



JOAO EVANGELISTA FILHO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 26.743.365/0001-08

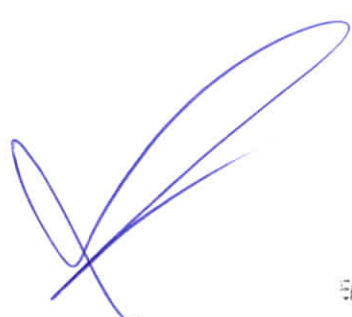






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.090,24	0,40	
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	3.197,01	1,17	
3	PAVIMENTAÇÃO	178.026,87	64,92	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.075,86	12,79	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.825,74	20,72	
		VALOR BDI TOTAL:	56.825,74	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.389,98	
		VALOR TOTAL:	274.215,72	




RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF 060.683.064-29
CREA 1010363370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.090,24
1.1	COMP-10748104	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m²	PRÓPRIA	m²	8,00	136,28	1.090,24
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						3.197,01
2.1	COMP-92681649	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	PRÓPRIA	m²	2.642,16	1,21	3.197,01
3	PAVIMENTAÇÃO						178.026,87
3.1	COMP-941416	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	m²	2.642,16	0,30	792,65
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	38,72	29.114,73
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	56,06	148.119,49
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						35.075,86
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	553,36	22.117,80
4.2	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	5,92	553,36	3.275,89
4.3	COMP-31957947	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii - m²	PRÓPRIA	m²	134,54	60,72	8.169,27
4.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	101,25	12,13	1.228,16
4.5	COMP-659640	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PRÓPRIA	m²	187,98	1,14	214,30
4.6	COMP-51052895	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid	PRÓPRIA	UNID	1,00	70,44	70,44
						VALOR BDI TOTAL:	56.825,74
						VALOR ORÇAMENTO:	217.389,98
						VALOR TOTAL:	274.215,72

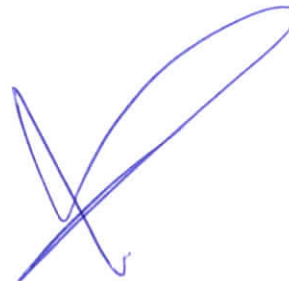




 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1810563370

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021		L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.090,24	47,09 %	40,76 %	12,15 %	100,00 %
			513,39	444,38	132,47	1.090,24
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	3.197,01	47,09 %	40,76 %	12,15 %	100,00 %
			1.505,47	1.303,10	388,44	3.197,01
3	PAVIMENTAÇÃO	178.026,87	47,09 %	40,76 %	12,15 %	100,00 %
			83.832,85	72.563,75	21.630,27	178.026,87
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.075,86	47,09 %	40,76 %	12,15 %	100,00 %
			16.517,22	14.296,92	4.261,72	35.075,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.825,74	47,09 %	40,76 %	12,16 %	100,00 %
			26.758,14	23.159,80	6.907,80	56.825,74
		274.215,72	129.127,07	111.767,95	33.320,70	274.215,72
			129.127,07	240.895,02	274.215,72	




RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.693.064-29
 CREA: 1610363370



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.583.064-29
CREA: 1610363370



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	0,87	0,67
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	0,11	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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1610863370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMP-10748104 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m² (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,80000000	15,12	42,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,65	38,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,48	1,70
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MATERIAL:					87,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	361,81	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,94	27,88
TOTAL SERVICOS:					48,90	
VALOR:					136,28	

COMP-92681649 - Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00093233	182,69	0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00372932	182,69	0,68
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00466165	49,49	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009323	144,22	0,01
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00093233	128,19	0,12
TOTAL SERVICOS:					1,21	
VALOR:					1,21	

COMP-941416 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (m²)

VALOR:	0,30
--------	------

COMP-31957947 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii - m² (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4,00000000	0,65	2,60
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05000000	48,50	50,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	3,53	1,84
TOTAL MATERIAL:					55,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.688.064-29
CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021		L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTES SINAPI	VERSÃO 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO				

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,50	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,94	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	5,35
					VALOR:	60,72

COMP-659640 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (m²)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,31926605	0,89	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01809174	18,60	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03724771	13,94	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,86
					VALOR:	1,14

COMP-51052895 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid (UNID)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
					TOTAL MATERIAL:	64,86
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,94	5,58
					TOTAL SERVIÇO:	5,58
					VALOR:	70,44

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.603.064-29
 CREA 1618363370



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021

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	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	0,11	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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.880.064-29
CREA: 1610363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP-10748104 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m² (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,80000000	15,12	42,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,65	38,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,48	1,70
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MATERIAL:					87,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	361,81	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,94	27,88
TOTAL SERVICOS:					48,90	
VALOR:					136,28	

2.1. COMP-92681649 - Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00093233	182,69	0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00372932	182,69	0,68
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00466165	49,49	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009323	144,22	0,01
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00093233	128,19	0,12
TOTAL SERVICOS:					1,21	
VALOR:					1,21	

3.1. COMP-941416 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (m²)

VALOR:	0,30
--------	------

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	71,78	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,77	24,89
TOTAL MATERIAL:					25,39	

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	0,00200000	457,05	0,91

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF 060.683.004-29
CREA 1610363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,59	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,94	5,49
					TOTAL SERVIÇO:	13,33
					VALOR:	38,72

3.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	72,75	8,29
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	675,17	22,28
					TOTAL MATERIAL:	30,57

SERVICO	FONTE	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	0,02040000	383,27	7,81
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,50	7,03
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	0,13090000	36,41	4,76
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	0,00310000	94,84	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,94	5,60
					TOTAL SERVIÇO:	25,49
					VALOR:	56,06

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,38	6,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,16	15,40
					TOTAL MATERIAL:	22,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,40	39,25
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	1,21300000	328,10	397,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,59	34,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,94	59,09
					TOTAL SERVIÇO:	531,20
					VALOR:	553,36

4.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,38	6,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,16	15,40

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.083.064-29
CREA: 1610363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 22,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	17,40	39,25
94964	SINAPI	M3	1,21300000	328,10	397,98
88309	SINAPI	H	1,98300000	17,59	34,88
88316	SINAPI	H	4,23900000	13,94	59,09
TOTAL SERVICOS:					531,20
VALOR:					553,36

4.3. COMP-31957947 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii - m² (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	SINAPI	KG	4,00000000	0,65	2,60
00003731	SINAPI	M2	1,05000000	48,50	50,93
00034357	SINAPI	KG	0,52000000	3,53	1,84
TOTAL MATERIAL:					55,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,17000000	17,50	2,98
88316	SINAPI	H	0,17000000	13,94	2,37
TOTAL SERVICOS:					5,35
VALOR:					60,72

4.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,17000000	12,60	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,35000000	18,60	6,51
88316	SINAPI	H	0,25000000	13,94	3,48
TOTAL SERVICOS:					9,99
VALOR:					12,13

4.5. COMP-659640 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,31926605	0,89	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,01809174	18,60	0,34
88316	SINAPI	H	0,03724771	13,94	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,86
VALOR:					1,14

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-29
CREA: 1619363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	DATA : 26/07/2021	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT - MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	RUAS DO MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021

4.6. COMP-51052895 - Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
TOTAL MATERIAL:					64,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,94	5,58
TOTAL SERVICO:					5,58	
VALOR:					70,44	

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 461.683.064-29
CREA: 1610383370

TOMADA DE PREÇOS N. 003/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB

ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
ENDEREÇO:	Rua Eneilson Ribeiro Crispim, 1270		
BAIRRO:	Loteamento Tropical		
CIDADE:	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	CEP:	58.910-000
FONE:	83 996503375	-	EMAIL: freitasengenharia64@gmail.com
CNPJ:	26.743.365/0001 - 08		

Esta Habilitação contém ___ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.



CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000
FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com