

## PROPOSTA DE PREÇOS



Jaguaribe/CE, 15 de agosto de 2022

Ao Município de Jaguaretama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N  2022072702 – SEIN – SEIN

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos   aprecia o de V.S.  a nossa proposta para contrata o da empresa especializada para **PAVIMENTA O EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONCALVES E REVITALIZA O DO PISO INTERTRAVADO** [REDACTED] DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICA ES NO PROJETO BÁSICO, junto Sr. Secretário de [REDACTED] e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor global de [REDACTED] (Quinhentos e Quinze Mil, Trezentos e Noventa e Nove reais, e Setenta e Dois centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

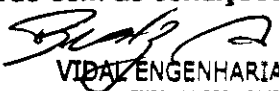
ITEM	DESCRI�O DOS SERVI�OS	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTA�O EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRIST�O GONCALVES E REVITALIZA�O DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICA�ES NO PROJETO B�SICO	R\$ 515.399,72 (Quinhentos e Quinze Mil, Trezentos e Noventa e Nove reais, e Setenta e Dois centavos).


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicado para esse fim a senhora Beatriz Amorim Vidal, Titular/Administradora, portador da célula de identidade RG N  2005099144516 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará, e inscrito no CPF sob o N  058.346.753-95, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI   de 26,85% (vinte seis virgula oitenta e cinco por cento).

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta   de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licita o.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condi es estabelecidas no Edital e seus anexos.

  
VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 44.353.101/0001-11  
BEATRIZ AMORIM VIDAL  
CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

 (88) 9-9750 - 9695

 vidalengenharia.jbe@gmail.com

 Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 44.353.101/0001-11**



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
**CNPJ/MF Nº: 44.353.101/0001-11**

**ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, Nº 409, BAIRRO EXPEDITO**  
**DIÓGENES, JAGUARIBE, CEARÁ, CEP. 63.475-000,**

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Jaguaribe/CE, 15 de agosto de 2022.

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
**CNPJ: 44.353.101/0001-11**  
**Beatriz Amorim Vidal**  
**SÓCIA/ADMINISTRADORA/ENGENHEIRA CIVIL**  
**CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO

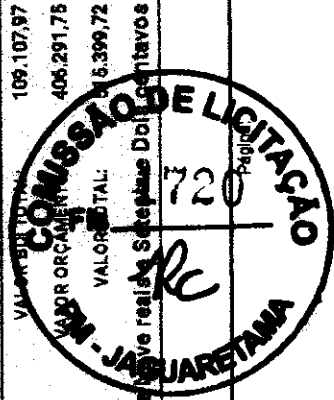
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE

LOCAL: CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	10/08/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,85%	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

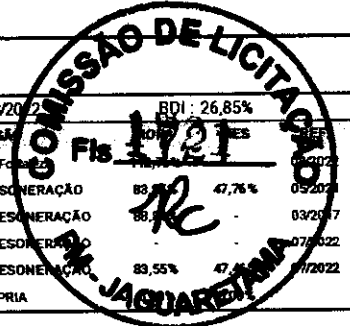
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	145,45	184,50	581,80	738,00
2		RETIRADA E TRANSPORTE							
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.679,10	9,33	11,84	34.326,00	43.560,54
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,67	229,15	290,68	1.986,73	2.520,20
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	376,58	21,60	27,40	8.134,13	10.318,29
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	376,58	4,60	5,84	1.732,27	2.199,23
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,39	468,50	594,29	182,72	231,77
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	3.823,67	77,96	98,89	298.093,31	378.122,73
4		LASTROS PARA PISO ELEVADO							
4.1	I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,06	57,44	72,86	692,73	878,69
4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,06	23,02	29,20	277,62	352,15
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	144,57	23,28	29,53	3.365,59	4.269,15
6		PINTURA							
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.538,81	20,07	25,46	50.953,92	64.638,10
7		SERVIÇOS FINAIS							
7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	3.823,67	1,56	1,98	5.964,93	7.570,87
						VALOR TOTAL		109.107,97	
						VALOR ORÇAMENTAL		406.291,75	
						VALOR BDI TOTAL		15.399,72	



**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
**BEATRIZ AMORIM VIDAL**  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Dois Centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARATAMA-CE	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	CENTRO	SBC:	2022/08 - FOMETA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	738,00	0,14
2	RETIRADA E TRANSPORTE	58.598,26	11,37
3	PAVIMENTAÇÃO	378.354,50	73,41
4	LASTROS PARA PISO ELEVADO	1.230,84	0,24
5	DRENAGEM	4.269,15	0,83
6	PINTURA	64.638,10	12,54
7	SERVIÇOS FINAIS	7.570,87	1,47
VALOR BDI TOTAL:		109.107,97	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		406.291,75	
VALOR TOTAL:		515.399,72	

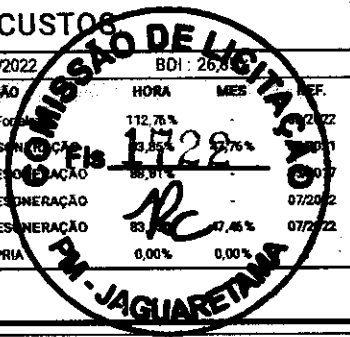
Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Dois centavos

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA:	10/08/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	VERSAO:	2022/08 - Força	HORA:	112,76%
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SICRO:	2016/11 COM DESONERACAO	REF.:	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERACAO		07/2022
		Composiçõe	PROPRIA		0,00%



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	145,45
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,45
VALOR UNITÁRIO:	145,45
VALOR BDI (26.85%):	39,05
VALOR COM BDI:	184,50

**2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33	

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (26.85%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,84

**2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**


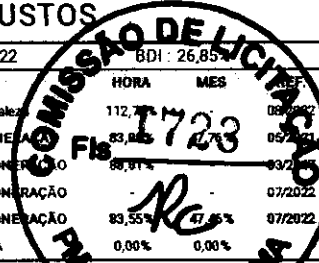
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,15	

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15

*[Assinatura]*  
**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 056.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

*[Assinatura]* *[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE      VERSÃO SBC            2022/08 - Fortaleza SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO        2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO        2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI       2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA      MES      ANO 112,7      08      2022 83,85%    05/2021 88,91%      03/2021 83,55%      07/2022 83,55%      07/2022
	LOCAL:	CENTRO	Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		
			VALOR UNITÁRIO: 229,15 VALOR BDI (26.85%): 61,53 VALOR COM BDI: 290,68	

### 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,32	10,40
TOTAL Equipamento:					10,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20

VALOR:	21,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR UNITÁRIO:	21,60
VALOR BDI (26.85%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,40

### 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	124,32	4,60
TOTAL Equipamento:					4,60

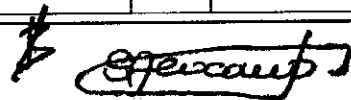

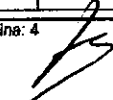
VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR UNITÁRIO:	4,60
VALOR BDI (26.85%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,84

  
**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
**BEATRIZ AMORIM VIDAL**  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL


### 3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

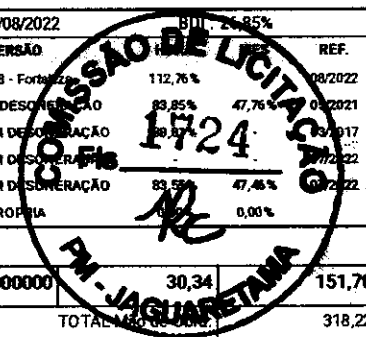
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,22	142,44
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL Equipamento:					150,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO		DATA: 10/08/2022		B.D.I. 26,85%
	DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE		FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL: CENTRO		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		SEINFRA	027.1 COM DESC. 01/2011	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESC. 01/2011	47,76%	
		SICRO	2022/04 COM DESC. 01/2011	83,85%	
		SINAPI	2022/06 COM DESC. 01/2011	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						468,50
VALOR SEM ENCARGOS:						266,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						468,50
VALOR UNITÁRIO:						468,50
VALOR BDI (26.85%):						125,79
VALOR COM BDI:						594,29

### C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,53	2,39
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,86	38,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,10000000	57,44	5,74
TOTAL Material:						46,83

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						31,13

VALOR:						77,96
VALOR SEM ENCARGOS:						58,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						77,96
VALOR UNITÁRIO:						77,96
VALOR BDI (26.85%):						20,93
VALOR COM BDI:						98,89

### 4.1. I2403 - PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,00000000	60,46	60,46
TOTAL Material:						60,46

Beatriz Amorim Vidal

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
**BEATRIZ AMORIM VIDAL**  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

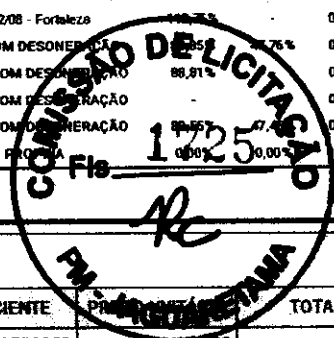
VALOR:						57,44
VALOR SEM ENCARGOS:						57,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,44
VALOR UNITÁRIO:						57,44
VALOR BDI (26.85%):						15,42
VALOR COM BDI:						72,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL:	CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	10/08/2022	BDI:	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	10,75	0,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	88,91%		05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO			03/2017
SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO			07/2022
Composição	2022/06 COM DESONERACAO			07/2022



### 4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,32	23,02
TOTAL Equipamento:					23,02
VALOR:					23,02
VALOR SEM ENCARGOS:					20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					23,02
VALOR UNITÁRIO:					23,02
VALOR BDI (26.85%):					6,18
VALOR COM BDI:					29,20

### 5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Material:					3,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268 CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,81	11,11
3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,97	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,00

VALOR:					23,28
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					23,28
VALOR UNITÁRIO:					23,28
VALOR BDI (26.85%):					6,25
VALOR COM BDI:					29,53

*Beatriz Amorim Vidal*

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

### 6.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	35,96	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	89,42	0,64
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,36	0,10

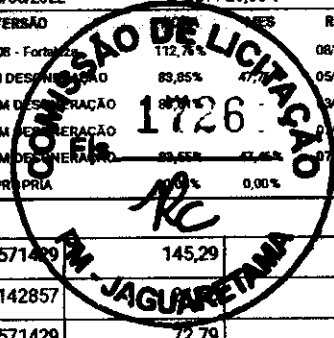
*Beatriz Amorim Vidal*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%																											
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><th>VERSAO</th><th>PREÇO</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>SBC</td><td>2022/08 - Fortalecimento</td><td>112,76%</td><td>08/2022</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESPESAS</td><td>83,85%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESPESAS</td><td>83,85%</td><td>09/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2022/04 COM DESPESAS</td><td>83,85%</td><td>09/2022</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2022/06 COM DESPESAS</td><td>83,85%</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	VERSAO	PREÇO	REF.	SBC	2022/08 - Fortalecimento	112,76%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESPESAS	83,85%	09/2017	SICRO	2022/04 COM DESPESAS	83,85%	09/2022	SINAPI	2022/06 COM DESPESAS	83,85%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
VERSAO	PREÇO	REF.																												
SBC	2022/08 - Fortalecimento	112,76%	08/2022																											
SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,85%	05/2021																											
SICRO	2016/11 COM DESPESAS	83,85%	09/2017																											
SICRO	2022/04 COM DESPESAS	83,85%	09/2022																											
SINAPI	2022/06 COM DESPESAS	83,85%	07/2022																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%																												
LOCAL:	CENTRO																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																													



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,005714286	145,29	0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857		0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,005714286	72,79	0,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,02</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	22,64	13,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,96</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,07</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR UNITÁRIO:	20,07
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,46

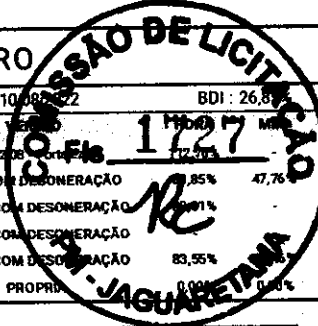
## 7.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR UNITÁRIO:	1,56
VALOR BDI (26.85%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,98

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
**BEATRIZ AMORIM VIDAL**  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,8%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 17,35%	REF: 08/2022
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 20,71%	03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 10,01%	07/2022
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	07/2022
		Composição: PROPRIA 0,00%	0,00%

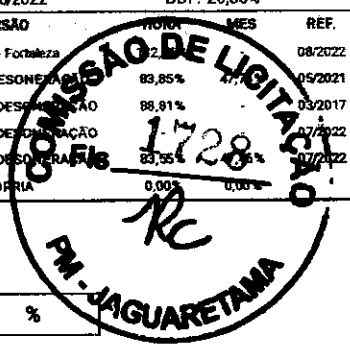
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	738,00	100,00	738,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	RETIRADA E TRANSPORTE	11,37	58.598,26	40,43	23.691,28	30,86	18.083,42	28,71	16.823,56
3	PAVIMENTAÇÃO	73,41	378.354,50	40,00	151.341,80	30,00	113.506,35	30,00	113.506,35
4	LASTROS PARA PISO ELEVADO	0,24	1.230,84	0,00	0,00	100,00	1.230,84	0,00	0,00
5	DRENAGEM	0,83	4.269,15	0,00	0,00	100,00	4.269,15	0,00	0,00
6	PINTURA	12,54	64.638,10	0,00	0,00	40,00	25.855,24	60,00	38.782,86
7	SERVIÇOS FINAIS	1,47	7.570,87	0,00	0,00	50,00	3.785,44	50,00	3.785,43
<b>515.399,72</b>				<b>34,10</b>	<b>175.771,08</b>	<b>32,35</b>	<b>166.730,44</b>	<b>33,55</b>	<b>172.898,20</b>
<b>515.399,72</b>				<b>34,10</b>	<b>175.771,08</b>	<b>66,45</b>	<b>342.501,52</b>	<b>100,00</b>	<b>515.399,72</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	738,00	100,00	738,00
2	RETIRADA E TRANSPORTE	11,37	58.598,26	100,00	58.598,26
3	PAVIMENTAÇÃO	73,41	378.354,50	100,00	378.354,50
4	LASTROS PARA PISO ELEVADO	0,24	1.230,84	100,00	1.230,84
5	DRENAGEM	0,83	4.269,15	100,00	4.269,15
6	PINTURA	12,54	64.638,10	100,00	64.638,10
7	SERVIÇOS FINAIS	1,47	7.570,87	100,00	7.570,87
<b>515.399,72</b>			<b>515.399,72</b>		

VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 058.346.753-93 RNP: 0620401680  
 TITULAR ADMINISTRATIVO DE ENGENHARIA CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CENTRO	SBC	2022/08 - Fortaleza	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,42
	<b>TOTAL</b>	<b>5,24</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

*[Handwritten Signature]*

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
**BEATRIZ AMORIM VIDAL**  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

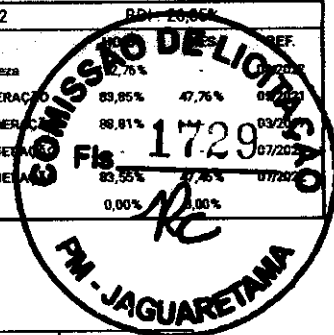
*[Handwritten Signature]* RC  
*[Handwritten Mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE
LOCAL:	CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	10/08/2022	REF:	03/2022
FONTE:	VERSÃO:		
SBC:	2022/08 - Fortaleza	82,76%	03/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2022
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	82,76%	07/2022
Composição:	PRÓPRIA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

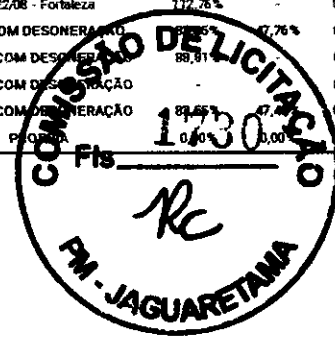
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

*[Handwritten signatures and initials]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO	DATA:	10/08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA TRISTÃO GONÇALVES E REVITALIZAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	-	



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*  
 VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 BEATRIZ AMORIM VIDAL  
 CPF: 056.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR ADMINISTRADORA ENGENHEIRA CIVIL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* RC  
*[Handwritten signature]*