

## CARTA DE PROPOSTA

Jaguaribe, 15 de agosto de 2024



À

Comissão Permanente de Licitação

Alto Santo-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. CE-006/2024-SEINFRA**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA LOCALIDADE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. CE-006/2024-SEINFRA** pelo valor global de **R\$ 1.958.100,21 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil e Cem reais e Vinte e Um Centavos)**. O prazo de execução será de **04 (QUATRO) MESES**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133 de 2021.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim que a **Sra. Beatriz Amorim Vidal**, Carteira de Identidade nº **2005099144516**, expedida em 08/08/2016, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **058.346.753-95**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

 (88) 9.9750 - 9695

 vidalengenharia.jbe@gmail.com

 Rua Alexandre Rodrigues Vieira, 409, Jaguaribe - CE

BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:058346753  
95

Assinado de forma digital  
por BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395  
Dados: 2024.08.15 13:52:32  
+03'00'

**VIDAL ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 44.353.101/0001-11**



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:058346753  
95

Assinado de forma digital  
por BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:05834675395  
Dados: 2024.08.15  
13:45:33 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA – ME / CNPJ: 44.353.101/0001-11  
BEATRIZ AMORIM VIDAL / CPF: 058.346.753-95  
TITULAR / ADMINISTRADORA / ENGENHEIRA CIVIL  
CREA RNP Nº 0620401680



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

**LOCAL:** BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

**DATA:** 18/07/2024

**BDI:** 26,95%

**VERSÃO:** 026 1 (COM DESGASTOS)

**HORA MES:** 04,34% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CCMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	110,00	R\$ 693,04	R\$ 879,31	R\$ 87.981,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C-6541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 101,67	R\$ 478,33	R\$ 6.095,22
2.2	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,76	R\$ 136,92	R\$ 844,38	R\$ 1.480,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUZALEITO	SEINFRA	M2	17.710,00	R\$ 9,77	R\$ 352	R\$ 64.281,20
3.2	C-3182	ESCALVAÇÃO CARGA TR/NSP. 1-C/IT ATÉ 20CM	SEINFRA	M3	13,87	R\$ 9,98	R\$ 12,87	R\$ 175,72
3.3	C-3167	ESCALVAÇÃO CARGA TR/NSP. 1-C/IT 2001 A >4000M	SEINFRA	M3	6.377,40	R\$ 18,28	R\$ 23,21	R\$ 147.323,15
3.4	C-314E	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	6.311,27	R\$ 4,86	R\$ 6,17	R\$ 39.249,04
<b>IRENAGEM</b>								
4.1	C-038E	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.416,00	R\$ 28,33	R\$ 35,96	R\$ 160.237,76
4.2	C-125E	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 54,09	R\$ 69,67	R\$ 10.671,32
4.3	C-083E	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 466,51	R\$ 520,16	R\$ 66.372,86
4.4	C-308E	DESIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE RT	SEINFRA	M	1.18,80	R\$ 189,14	R\$ 240,11	R\$ 28.525,07
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
5.1	C-288C	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.216,00	R\$ 62,47	R\$ 79,31	R\$ 1.285.297,86
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.710,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 31.080,00
						VALOR BDI TOTAL		R\$ 415.738,11
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.542.362,10
						VALOR TOTAL		R\$ 1.958.100,21

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil e cem reais e Vinte e Um centavos



BEATRIZ  
AMORIM  
VIDAL(5834675395)  
5395

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 44.353.101/0001-11  
ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
409, -AGUARIBE/CE  
CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDA . ENGENHARIA LTDA  
CNPJ:44.353.101/0001-11  
CPF:058.345.753-95 RNF:0620401680  
TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
LOCAL:	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
DATA:	18/07/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA
BDI:	26,95%
HORA:	84,44%
MES:	47,48%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 87.981,10	4,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.895,72	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 251.039,72	12,82
4	DRENAJEM	R\$ 295.807,11	15,11
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.285.297,16	65,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS:	R\$ 31.080,10	1,59
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 415.738,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.542.362,70	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.958.100,71	

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil e cem reais e Vinte e Um centavos

BEATRIZ  
AMORIM  
VIDAL:058  
34675395<sup>95</sup>

Assinado de  
forma digital por  
BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:058346753  
Dados: 2024.08.15  
13:43:30 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 44.353.101/0001-11  
ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
409, JAGUARIBE/CE  
CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ:44.353.101/0001-11  
CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	DATA:	18/07/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	VERSÃO:	028.1 COM DE SONEFRAÇÃO



<b>1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	17.326,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17.326,01
VALOR:					17.326,01
TOTAL 04 MESES 5/50:					69.304,04
FRAÇÃO DE 100%:					693,04

<b>2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34.560,00
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83.330,00
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44.510,00
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48.100,00
TOTAL Material:					R\$ 168.929,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.160,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.160,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.460,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200.340,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 640.080,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8.091,00
VALOR:					R\$ 177.76,00

<b>2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77.150,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1.180,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2.320,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168.390,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19.100,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26.440,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31.520,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339.760,00
VALOR:					R\$ 508,06

<b>3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70.490,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 209.470,00
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94.320,00
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00350937	R\$ 241.550,00
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81.740,00
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 223.880,00
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.890,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5.880,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121.960,00

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675295  
 Assinado de forma digital por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675295  
 Dados: 2024.08.15 13:49:00 -05'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ:44.353.101/0001-11  
 CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	<b>DATA:</b> 18/07/2024	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	<b>HORA:</b>	84,44%	

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1838  
 RUBRICA

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,7600	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,1200	R\$ 0,2640
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6171</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2367</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,85</b>	

**3.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 68,8700	R\$ 0,1891
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 206,0100	R\$ 3,4739
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3500	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 321,5500	R\$ 3,0894
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,0000	R\$ 2,6667
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,4400</b>	

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5429</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,98</b>	

**3.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 68,8700	R\$ 0,0810
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 206,0100	R\$ 11,8759
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3500	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 321,5500	R\$ 3,0894
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,0000	R\$ 2,6667
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,7338</b>	

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5429</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,28</b>	

**3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 209,4700	R\$ 1,8620
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7400	R\$ 0,1489
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 223,8800	R\$ 0,5871
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,8800	R\$ 0,0234
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 302,7600	R\$ 1,3456
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 121,1200	R\$ 0,4468
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,4476</b>	

Assinado de forma digital  
 por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL.058346753  
 95  
 Dados: 2024.05.15  
 13:49:59 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ:44.353.101/0001-11  
 CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	DATA:	18/07/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	02B 1 COM DESEMPENHAMENTO
LOCAL:	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	BDI:	2,45%	
		NDRA:	MES	
		84,44%	47,40%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
VALOR:					R\$ 4,86

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2900	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 402,7100	R\$ 13,6921
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,8130	
VALOR:					R\$ 28,33	

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	


4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,5700	R\$ 61,9055
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,6800	R\$ 92,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:					R\$ 303,9132	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 488,51	

4.4. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,1700	R\$ 24,3645
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,7750
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 421,5500	R\$ 32,4594
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,95000000	R\$ 136,2100	R\$ 115,7785
TOTAL Serviço:					R\$ 188,1398	
VALOR:					R\$ 189,14	

BEATRIZ AMORIM Assinado de forma digital  
por BEATRIZ AMORIM  
VIDAL:058346753  
Dados: 2024.08.15 13:06:15  
95 -03 02

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 44.353.101/0001-11  
ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
409, JAGUARIBE/CE  
CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ:44.353.101/0001-11  
CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	DATA : 18/07/2024 BDI : 26,95%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84.43%</td> <td>35.57%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84.43%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84.43%	35.57%							
LOCAL:	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE									



5.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,4400	R\$ 1,1144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1144
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,6400	R\$ 9,9960
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 29,7600
TOTAL Material:						R\$ 39,7560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0080
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 529,5600	R\$ 10,5912
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5912
VALOR:						R\$ 62,47

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 75395

Assinado de forma digital por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.08.15 13:50:29 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ:44.353.101/0001-11  
 CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
<b>LOCAL:</b>	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
<b>OBRA:</b>	DATA : 18/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BDI : 26,95%
<b>LOCAL:</b>	HORA : 84,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MES : 47,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	MES	1,00000000	17.326,01	17.326,01
18594	ENGENHEIRO JUNIOR			TOTAL MAO DE OBRA:	17.326,01
				VALOR:	17.326,01
				TOTAL 04 MESES S/BDI	69.304,04
				FRACÇÃO DE 100%	693,04



Assinado de forma digital  
 BEATRIZ AMORIM por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL 0583346753 VIDAL:05834675395  
 Dado: 2024.08.15 13:50:43 -03'00'  
 95  
 VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

**VIDAL**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

**DATA:** 18/07/2024 **BDI:** 26,95% **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

**LOCAL:** BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESOBERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OERA	4,49	R\$ 87.981,00	25,00	R\$ 21.995,25	25,00	R\$ 21.995,25	25,00	R\$ 21.995,25	25,00	R\$ 21.995,25	100,00	R\$ 87.981,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	R\$ 6.895,22	100,00	R\$ 6.895,22							100,00	R\$ 6.895,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	12,82	R\$ 251.039,12	40,00	R\$ 100.415,65	40,00	R\$ 100.415,65	20,00	R\$ 50.207,82			100,00	R\$ 251.039,12
4	DRENAGEM	15,11	R\$ 295.807,01	40,00	R\$ 118.322,80	40,00	R\$ 118.322,80	10,00	R\$ 29.580,70	10,00	R\$ 29.580,70	100,00	R\$ 295.807,01
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,64	R\$ 1.285.297,86	15,00	R\$ 192.794,58	25,00	R\$ 321.324,47	30,00	R\$ 385.589,36	30,00	R\$ 385.589,35	100,00	R\$ 1.285.297,86
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1,59	R\$ 31.080,00	22,49	R\$ 440.423,60	28,70	R\$ 562.058,17	24,89	R\$ 437.373,11	23,91	R\$ 468.245,31	100,00	R\$ 31.080,00
			R\$ 1.958.100,21	22,49	R\$ 440.423,60	51,20	R\$ 1.002.481,77	76,09	R\$ 1.489.854,91	100,00	R\$ 1.958.100,21		R\$ 1.963.100,21


BEATRIZ  
 AMORIM  
 V/DAL:01:834675  
 395

Assinatura de forma digital  
 por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675:95  
 Dados: 2023.08.13  
 13:51:11-03700

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 C/P: 058.346.753-95 RNP: 0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL



	COMPOSIÇÃO DO BDI										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO-CE	DATA : 18/07/2024	BDI : 26,95%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R1.COM DESONERACAO</td> <td>04.44%</td> <td>42.00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02R1.COM DESONERACAO	04.44%	42.00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	02R1.COM DESONERACAO	04.44%	42.00%								
LOCAL:	BATOQUE - MUNICIPIO DE ALTO SANTO-CE										



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

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

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,95%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

BEATRIZ AMORIM Assinado de forma digital  
 por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:058346753  
 95 Dados: 2024.08.15  
 13:51:32 -03'00'

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ:44.353.101/0001-11  
 CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	DATA: 18/07/2024
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DA VIA DE ACESSO DA BR 116 A LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	BDI: 66,85%
	LOCAL:	BATOQUE - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERACÃO HORA: 34,44%

COD	DESCRICOÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 44.353.101/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA,  
 409, JAGUARIBE/CE  
 CONTATO: (88) 9 9750-9695

BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:058346753  
 95

Assinado de forma digital  
 por BEATRIZ AMORIM  
 VIDAL:05834675395  
 Dados: 2024.08.15  
 12:51:47 -03:00

VIDAL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ:44.353.101/0001-11  
 CPF:058.346.753-95 RNP:0620401680  
 TITULAR/ADMINISTRADORA/ENG. CIVIL