



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2445.**

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/AGENTE DE CONTRATAÇÃO,

O LICITANTE DAVID CONSTRUÇÕES LTDA DAVID CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 52.717.088/0001-60, COM SEDE NA RUA: OXALÁ, N° 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA POR SR. UESLEY OLIVEIRA DAVID, RG DE N° 2008302511-6 SSPDS-CE E DE CPF DE N° 065.485.003-85, APÓS TER ANALISADO MINUCIOSAMENTE TODO O CONTEÚDO DO **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA** E SEUS ANEXOS E TER TOMADO CONHECIMENTO DO LOCAL E DE TODAS AS CONDIÇÕES E OBRIGAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO, PROPÕE EXECUTAR O OBJETO LICITADO SOB NOSSA RESPONSABILIDADE PELO VALOR TOTAL DE **RS 522.034,21 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, JÁ COMPUTADO O BDI, CONFORME DETALHAMENTO ABAIXO:

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2445	RS 522.034,21 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **RS 522.034,21 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

RAZÃO SOCIAL: DAVID CONSTRUÇÕES LTDA

CNP E INSCRIÇÃO ESTADUAL: 52.717.088/0001-60 / 858307-2

ENDEREÇO COMERCIAL: RUA OXALÁ, 25 - PARANGABA - FORTALEZA - CEARÁ. CEP: 60740-560

TELEFONE/E-MAIL: (85) 988031662 / davidconstrucoes8@gmail.com

BANCO, AGÊNCIA E N° DA CONTA: BRADESCO, AG: 0452, C/C: 159851-1

NOME DO REPRESENTANTE: UESLEY OLIVEIRA DAVID

CPF/RG: 065.485.003-85 / 20083022511-6

DECLARO QUE OS PREÇOS CONTIDOS NESTA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO E SEM SE LIMITAR A: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS INCIDENTES, TAXAS DE ADMINISTRAÇÃO, MATERIAIS, SERVIÇOS, ENCARGOS SOCIAIS, SEGUROS, BEM COMO TODOS OS ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, FRETES E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA DISPENSA DE LICITAÇÃO.

HÁ PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA - CEARÁ - 21 DE JUNHO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.  
DAVID  
CONSTRUCOES  
LTDA:52717088000  
160

Assinado de forma digital  
por DAVID CONSTRUCOES  
LTDA:52717088000160  
Dados: 2024.06.21  
16:32:16 -03'00'

UESLEY OLIVEIRA DAVID  
RG 2008302511-6 SSPDS-CE  
CPF: 065.485.003-85  
SÓCIO PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL.

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.  
WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:0616649835  
7

Assinado de forma digital  
por WANDESON PAULINO  
DA SILVA:06166498357  
Dados: 2024.06.21  
16:32:28 -03'00'

WANDESON PAULINO DA SILVA  
CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA N° 366847CE  
CPF N° 061.664.98-.57  
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL.

**DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60 / RUA: OXALÁ, N° 25 -  
PARANGABA - FORTALEZA-CE, CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 -  
davidconstrucoes8@gmail.com**



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

### **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**

EU, **UESLEY OLIVEIRA DAVID**, RG DE N° 2008302511-6 SSPDS-CE E DE CPF DE N° 065.485.003-85, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DA EMPRESA **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 52.717.088/0001-60, COM SEDE NA RUA: OXALÁ, N° 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

(A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2445**, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024-SEINFRA**, NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA **PREFEITURA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO** ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E,

(F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

FORTALEZA - CEARÁ - 21 DE JUNHO DE 2024.

davidconstrucoes8@gmail.com

ATENCIOSAMENTE,

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.

DAVID  
CONSTRUCOES  
LTDA:527170880  
00160

Assinado de forma digital  
por DAVID CONSTRUCOES  
LTDA:52717088000160  
Dados: 2024.06.21  
16:33:03 -03'00'

UESLEY OLIVEIRA DAVID  
RG 2008302511-6 SSPDS-CE  
CPF: 065.485.003-85  
SÓCIO PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL.

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.

WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:061664983  
57

Assinado de forma digital  
por WANDESON PAULINO  
DA SILVA:06166498357  
Dados: 2024.06.21  
16:32:44 -03'00'

WANDESON PAULINO DA SILVA  
CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA N° 366847CE  
CPF N° 061.664.98 -57  
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL.

**DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60 / RUA: OXALÁ, N° 25 -  
PARANGABA - FORTALEZA-CE, CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 -  
davidconstrucoes8@gmail.com**

# RESUMO DO ORÇAMENTO

BDI : 20,73%

DATA : 29/05/2024

VERBÃO

HORA

MES

FONTE  
SEINFRA  
PRÓPRIA

028 SEM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

114,15% 71,31%

0,00% 0,00%



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

LOCAL: LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.630,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.455,00 3,15%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 332,10	R\$ 1.201,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.851,00 0,35%
3	SANTARÉM - TRECHO 01	R\$ 65.687,19	R\$ 80.227,19	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 176.180,78 33,75%
4	CAMARÁ - TRECHO 01	R\$ 77.736,08	R\$ 94.943,03	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 208.487,20 39,94%
5	CAMARÁ - TRECHO 03	R\$ 44.386,76	R\$ 54.211,62	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 119.050,23 22,81%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 201.772,13</b>	<b>R\$ 230.582,94</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 36,63</b>	<b>R\$ 522.034,21 100,00%</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297.447,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 134.943,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432.391,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 201.772,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 230.582,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 36,63
DEPRECIACAO E JUROS:	R\$ 7.192,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.642,51
VALOR BDI:	R\$ 89.642,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 130.508,55
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 522.034,21
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 432.391,70
VALOR TOTAL:	R\$ 522.034,21


Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUÇÕES LTDA:527170880001  
 Assinado de forma digital por WANDESON PAULO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21 16:33:15 -03'00'  
 Dados: 2024.06.21 16:36:14 -03'00'



Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Vinte e Um centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 28/05/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 16.455,00</b>
1.1	COM-33810732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 164,55	R\$ 16.455,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.851,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,10	R\$ 1.851,00
<b>3</b>	<b>SANTARÉM - TRECHO 01</b>						<b>R\$ 176.180,78</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 760,50</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 0,30	R\$ 760,50
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 171.592,43</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 2,95	R\$ 7.478,25
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 49,87	R\$ 126.420,45
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.267,50	R\$ 24,33	R\$ 30.838,28
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,31	R\$ 515,06	R\$ 6.855,45
<b>3.3</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 3.827,85</b>
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 1,51	R\$ 3.827,85
<b>4</b>	<b>CAMARÁ - TRECHO 01</b>						<b>R\$ 208.497,20</b>
<b>4.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 900,00</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 0,30	R\$ 900,00
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 203.067,20</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,95	R\$ 8.850,00
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 49,87	R\$ 149.610,00
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 24,33	R\$ 36.495,00
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,75	R\$ 515,06	R\$ 8.112,20
<b>4.3</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 4.530,00</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 1,51	R\$ 4.530,00
<b>5</b>	<b>CAMARÁ - TRECHO 03</b>						<b>R\$ 119.050,23</b>
<b>5.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 513,90</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 0,30	R\$ 513,90
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 115.949,70</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 2,95	R\$ 5.053,35
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 49,87	R\$ 85.427,31
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	866,50	R\$ 24,33	R\$ 20.838,65
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 515,06	R\$ 4.630,39
<b>5.3</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 2.586,63</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 1,51	R\$ 2.586,63

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <b>David Construções</b> <small>LTDA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297.447,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 134.943,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432.391,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 201.772,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 230.582,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 36,63
DEPRECIÇÃO E JUROS:	R\$ 7.192,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.642,51
VALOR BDI:	R\$ 89.642,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 130.508,55
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 522.034,21
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 432.391,70
VALOR TOTAL:	R\$ 522.034,21

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Vinte e Um centavos

**DAVID**  
**CONSTRUC**  
**OES**  
**LTDA:52717**  
**088000160**

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUÇÕES LTDA:52717088000160  
 Dados: 2024.06.21 16:36:40 -03'00'

**WANDESON**  
**PAULINO DA**  
**SILVA:06166**  
**498357**

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21 16:36:27 -03'00'

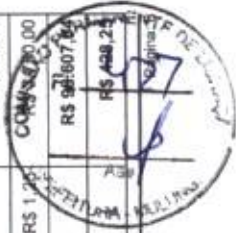
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**DATA :** 29/05/2024      **BDI :** 20,73%  
**VERSÃO**  
 028 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	COM-33810732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 136,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,30	R\$ 13.630,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 33,21	R\$ 120,11	R\$ 0,00	R\$ 153,32	R\$ 1.533,20
3		<b>SANTARÉM - TRECHO 01</b>								
3.1		<b>LOCAÇÃO</b>								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 633,75
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 0,59	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 6.185,40
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 17,82	R\$ 23,49	R\$ 0,00	R\$ 41,31	R\$ 104.720,85
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.267,50	R\$ 10,38	R\$ 9,76	R\$ 0,01	R\$ 20,15	R\$ 25.540,13
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,31	R\$ 166,10	R\$ 260,51	R\$ 0,01	R\$ 426,62	R\$ 5.678,31
3.3		<b>LIMPEZA</b>								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.535,00	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 3.168,75
4		<b>CAMARÁ - TRECHO 01</b>								
4.1		<b>LOCAÇÃO</b>								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 750,00
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 0,59	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 7.320,00
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 17,82	R\$ 23,49	R\$ 0,00	R\$ 41,31	R\$ 123.930,00
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 10,38	R\$ 9,76	R\$ 0,01	R\$ 20,15	R\$ 30.225,00
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,75	R\$ 166,10	R\$ 260,51	R\$ 0,01	R\$ 426,62	R\$ 6.719,27
4.3		<b>LIMPEZA</b>								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 3.750,00
5		<b>CAMARÁ - TRECHO 03</b>								
5.1		<b>LOCAÇÃO</b>								



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

**DATA:** 28/05/2024      **BDI:** 20,73%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MEB:**  
 028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%  
 PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 428,25
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 0,59	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 4.179,72
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 17,82	R\$ 23,49	R\$ 0,00	R\$ 41,31	R\$ 70.764,03
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	856,50	R\$ 10,36	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 20,15	R\$ 17.258,48
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 166,10	R\$ 260,51	R\$ 0,00	R\$ 426,62	R\$ 3.835,31
5.3	<b>LIMPEZA</b>									
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.713,00	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 2.141,25

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 297.447,88

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 134.943,82

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 432.391,70

**VALOR MÃO DE OBRA:** R\$ 201.772,13

**VALOR MATERIAL:** R\$ 230.582,94

**VALOR EQUIPAMENTOS:** R\$ 0,00

**VALOR OUTROS:** R\$ 36,63

**DEPRECIACÃO E JUROS:** R\$ 7.192,85

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 89.642,51

**VALOR BDI:** R\$ 89.642,51

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** R\$ 0,00

**VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:** R\$ 130.508,55

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** R\$ 522.034,21

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 432.391,70

**VALOR TOTAL:** R\$ 522.034,21

**WANDESON**  
 Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.05.21 16:37:06 -03'00'

**DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Assinado de forma digital por DAVID LTDA:52717088000160  
 Dados: 2024.05.21 16:03:47Z



Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Vinte e Um Centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PROPRIA	PROPRIA
			<b>HORA</b> 114,15%
			<b>MES</b> 0,00%

### 1.1. COM-33810732 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00482349	R\$ 5.710,24	R\$ 27,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00522545	R\$ 20.812,92	R\$ 108,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 136,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 138,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,55</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.825,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 16.455,00</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,1015</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 130,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 23,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 153,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 153,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 33,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 120,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 31,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 185,10</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024	
<b>BDI :</b> 26,73%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>
0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.201,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 317,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.851,00</b>

### 3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,8900	R\$ 0,0669
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0726</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,3000	R\$ 0,0692
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,3000	R\$ 0,0486
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,1900	R\$ 0,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 152,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 126,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 760,50</b>

### 3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 60,2300	R\$ 0,0680
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7800	R\$ 0,7111
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 80,3300	R\$ 0,1771
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 204,8600	R\$ 0,0735
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 70,0200	R\$ 0,1185
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 190,2700	R\$ 0,1659
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500	R\$ 0,0123
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 255,8600	R\$ 0,6561



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,4900	R\$ 0,0125
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,2300	R\$ 0,2272
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2237</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,6100	R\$ 0,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2129</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4.689,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.292,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.478,25</b>

### 3.2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,6800	R\$ 1,2340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 95,6500	R\$ 0,9565
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1905</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,4000	R\$ 8,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,5405</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,0300	R\$ 6,6090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 23,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,87</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 59.547,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 21.699,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 126.420,45</b>

### 3.2.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,0300	R\$ 3,3045
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2875</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,7300	R\$ 0,2707
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7700	R\$ 1,1925
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,0200	R\$ 0,8804
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3436</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,33</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 12.370,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.298,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 30.838,28</b>

### 3.2.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA    028 SEM DESONERAÇÃO	114,95%    71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA    PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 260,5157
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1000

VALOR:	R\$ 426,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 116,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 426,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 166,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 260,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 88,44
VALOR COM BDI:	R\$ 515,06
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.467,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.177,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.855,45

### 3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,6100	R\$ 1,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2458

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 659,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.827,85

### 4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700    CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,8900	R\$ 0,0669
I0758    NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,3000	R\$ 0,0692
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,3000	R\$ 0,0486
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,1900	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1762

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 180,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 150,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 900,00</b>

### 4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 60,2300	R\$ 0,0680
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7800	R\$ 0,7111
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 80,3300	R\$ 0,1771
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 204,8600	R\$ 0,0735
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 70,0200	R\$ 0,1185
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 190,2700	R\$ 0,1659
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500	R\$ 0,0123
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 255,8600	R\$ 0,6561
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,4900	R\$ 0,0125
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,2300	R\$ 0,2272
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,6100	R\$ 0,2129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2129
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,44</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,05</b>					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA:</b> 29/06/2024		<b>BDI:</b> 20.73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,95%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.550,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.530,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.850,00

### 4.2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,6800	R\$ 1,2340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 95,6500	R\$ 0,9565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1905

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,4000	R\$ 8,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
TOTAL Material:						R\$ 22,5405


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,0300	R\$ 6,6090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5750

VALOR:	R\$ 41,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 49,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 70.470,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.680,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 149.610,00

### 4.2.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/06/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>BDI:</b> 20,73%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>71,3%</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
TOTAL Material:						R\$ 9,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,0300	R\$ 3,3045
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2875

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,7300	R\$ 0,2707
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7700	R\$ 1,1925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,0200	R\$ 0,8804
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3436

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,640,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,270,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36,495,00

### 4.2.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,8000
TOTAL Material:						R\$ 260,5157

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1000

VALOR:	R\$ 426,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 116,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 426,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	114,15% 71,31% 0,00% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 166,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 260,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 88,44
VALOR COM BDI:	R\$ 515,06
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.103,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.392,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.112,20

### 1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 16,6100	R\$ 1,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2458

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 780,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.530,00

### 5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 66,8900	R\$ 0,0669
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 17,3000	R\$ 0,0692
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,3000	R\$ 0,0486
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 29,1900	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1762

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 102,78</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 85,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 513,90</b>

## 5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 60,2300	R\$ 0,0680
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7800	R\$ 0,7111
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 80,3300	R\$ 0,1771
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 204,8600	R\$ 0,0735
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 70,0200	R\$ 0,1185
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 190,2700	R\$ 0,1659
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500	R\$ 0,0123
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 255,8600	R\$ 0,6561
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,4900	R\$ 0,0125
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,2300	R\$ 0,2272
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,6100	R\$ 0,2129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2129

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3.169,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA, PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE			

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 873,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.053,35</b>

### 5.2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,6800	R\$ 1,2340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 95,6500	R\$ 0,9565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1905

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,4000	R\$ 8,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
TOTAL Material:						R\$ 22,5405

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,0300	R\$ 6,6090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 23,49</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,87</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 40.238,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.663,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 85.427,31</b>

### 5.2.3. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
TOTAL Material:						R\$ 9,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,0300	R\$ 3,3045
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2875

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,7300	R\$ 0,2707

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO <b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 0,00% <b>MATERIAL:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7700	R\$ 1,1925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,0200	R\$ 0,8804

<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 2.3436
<b>VALOR:</b>		R\$ 20,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 13,04
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>		R\$ 7,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 20,15
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		R\$ 20,15
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		R\$ 10,38
<b>VALOR MATERIAL:</b>		R\$ 9,76
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>		R\$ 0,01
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>		R\$ 4,18
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 24,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 8.359,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		R\$ 3.580,17
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		R\$ 20.838,65



### 5.2.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 260,5157

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 166,1000

<b>VALOR:</b>		R\$ 426,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 310,22
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>		R\$ 116,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 426,62
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		R\$ 426,62
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		R\$ 166,10
<b>VALOR MATERIAL:</b>		R\$ 260,51
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>		R\$ 0,01
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>		R\$ 88,44
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 515,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 2.341,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		R\$ 795,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		R\$ 4.630,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>David Construções</b> LTDA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICIPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICIPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI: 20,73%</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICIPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	Q28 SEM DESONERAÇÃO	<b>MÃO DE OBRA</b> 14,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	<b>MATERIAL</b> 71,31%

### 5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2458

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 445,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.586,63

**DAVID**  
**CONSTRUC**  
**OES**  
**LTDA:52717**  
**088000160**

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUÇOES LTDA:52717088000160  
 Dados: 2024.06.21 16:37:42 -03'00'

**WANDESON**  
**PAULINO DA**  
**SILVA:06166**  
**498357**

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21 16:37:29 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,30%	<b>MES</b> 21,31%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		<b>0,00%</b>

### COM-33810732 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,00482349	R\$ 5.710,24	R\$ 27,54
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MÊS	0,00522545	R\$ 20.812,92	R\$ 108,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 136,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.31%):</b>	<b>R\$ 61,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 136,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,55</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,55</b>

DAVID  
CONSTRUCO  
ES  
LTDA:527170  
88000160

Assinado de forma  
digital por DAVID  
CONSTRUCOES  
LTDA:52717088000  
160  
Dados: 2024.06.21  
16:38:10 -03'00'

WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:06166  
498357

Assinado de forma  
digital por  
WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:06166498357  
Dados: 2024.06.21  
16:37:56 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FEIXA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,1900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 271,9200	R\$ 3,7767
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 79,4000	R\$ 0,0551
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 230,5600	R\$ 3,0421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 16,6100	R\$ 0,4614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4614

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,86</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 18,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,29</b>


### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 211,7000
TOTAL Material:						R\$ 211,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3400	R\$ 8,9254
TOTAL Serviço:						R\$ 8,9254

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 386,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 269,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 117,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 386,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 386,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 167,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 29/05/2024 BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	FONTE      VERSÃO SEINFRA    028 SEM DESONERAÇÃO    114,15%    71,31% PRÓPRIA      PRÓPRIA                            0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	HORA      MES 0,00%    0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	



VALOR MATERIAL:	R\$ 219,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 80,17
VALOR COM BDI:	R\$ 466,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 556,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.185,93

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 0,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,4060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4060

VALOR:	R\$ 4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 326,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 896,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.218,56


### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,5300	R\$ 40,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0864
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0727
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0864
TOTAL Material:					R\$ 66,8856

VALOR:	R\$ 66,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
FL. 445  
ACEITADA

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 28/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 66,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 49,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,76</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 360,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 100,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 585,51</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8200	R\$ 28,1921
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8200	R\$ 9,5149
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,2270</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,23</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 37,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,72</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 308,39</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 102,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 594,85</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2600	R\$ 75,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8200	R\$ 28,1921
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8200	R\$ 9,5149
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8200	R\$ 42,2882
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,7752</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA:</b>	29/05/2024
<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	R\$ 177,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 163,37
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	R\$ 14,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 177,78
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 177,78
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 22,52
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 155,25
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>	R\$ 0,01
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 36,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 214,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 4.500,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 1.068,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	R\$ 6.222,12

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8200	R\$ 47,5365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8200	R\$ 16,0436
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,1901</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 90,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 73,61
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	R\$ 16,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 90,19
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 90,19
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 26,61
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 63,58
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR OUTROS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 18,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 108,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	R\$ 0,00

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8200	R\$ 47,5365

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA:</b>	29/05/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8200	R\$ 16,0436
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8200	R\$ 71,3048

TOTAL Material: R\$ 271,9249

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 255,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 271,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 271,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 245,31</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 56,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 328,29</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,13</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8200	R\$ 40,2911
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8200	R\$ 13,4304

TOTAL Material: R\$ 80,3315


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 80,33</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 53,72</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 16,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,98</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 858,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 286,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.549,74</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 71,31h
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 7
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7600	R\$ 79,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8200	R\$ 40,2911
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8200	R\$ 13,4304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8200	R\$ 44,7679

TOTAL Material: R\$ 204,8594

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 204,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 188,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 204,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 204,86</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 178,25</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 42,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,33</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 483,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 110,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 643,06</b>

### I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8200

TOTAL Material: R\$ 70,0180

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 70,02</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 43,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 14,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,54</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 532,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 178,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.037,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 3
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESENERAÇÃO	<b>MES:</b> 17,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9100	R\$ 77,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,8200	R\$ 31,7605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,8200	R\$ 11,6455
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,8200	R\$ 42,3473
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 190,2733</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 173,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 190,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 190,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,60</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 163,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 39,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 229,71</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.034,39</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 249,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.451,77</b>

### I24 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,8200	R\$ 1,1250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4211
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,6848</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 12,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,43</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÊM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20.73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÊM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÊM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			114.15%
			<b>MES</b>
			7.33%



<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,80</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.902,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.855,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.799,52</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8200	R\$ 18,0197
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8200	R\$ 6,0066
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8200	R\$ 18,0197
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,6460</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 95,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 69,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 19,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,48</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5.004,02</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.437,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.369,99</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,6100	R\$ 44,0165
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,0165</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	-71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 53,15
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 661,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.852,31

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8200	R\$ 2,9367
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0768
TOTAL Material:					R\$ 4,0135

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13,50


### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8200	R\$ 2,9367
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0768
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,8200	R\$ 1,6316
TOTAL Material:					R\$ 5,6451

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>DATA :</b> 29/05/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	---

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 89,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 107,76

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,1700	R\$ 40,5324
TOTAL Material:					R\$ 40,5324

VALOR:	R\$ 40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 48,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 293,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 354,74


### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300

VALOR:	R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 133,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b>	29/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
-----------------------------	-----------------

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 85,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,8900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 85,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 85,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,69</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.595,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 330,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.926,56</b>

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	R\$ 75,2560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,2560</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 75,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 75,26</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,86</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.181,79</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 452,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.634,03</b>


### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>PRÓPRIA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	9,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0900	R\$ 79,7550
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 79,7550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 79,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,29</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 207,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 42,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 250,35</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 26,9940
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,9940	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,59</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.956,24</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 405,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.362,12</b>

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 77,9145
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 77,9145	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 77,91</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 77,91</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,06</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 492,39</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 102,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 594,46</b>

### 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,4540
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 887,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.072,70</b>

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,0925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 95,09</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		
<b>BDI :</b> 20,73%	<b>MESES :</b> 03	<b>DIAS :</b> 05
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
028 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	114,15%
<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

VALOR MATERIAL:	R\$ 95,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 19,71
VALOR COM BDI:	R\$ 114,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4,59

### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 61,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,3500</b>

VALOR:	R\$ 61,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 74,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 969,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 200,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.170,31

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,8200	R\$ 53,1707
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,8200	R\$ 19,9390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,5097</b>

VALOR:	R\$ 103,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 73,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PROPRIA	PROPRIA
			<b>HORA</b> 114,15% <b>MES</b> 77,31% <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,97</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 85,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8200	R\$ 53,1707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8200	R\$ 19,9390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8200	R\$ 66,4634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 255,8631</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 237,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 255,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 255,86</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 225,46</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 53,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 308,90</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4.189,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 985,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.739,36</b>

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,1100</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PRORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,66</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 25,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,79</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,29</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,4000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,70</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		<b>114,15%</b>
			<b>71,31%</b>
			<b>0,00%</b>

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 117,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 681,89</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,5200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,19</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 173,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.010,65</b>

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 102,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 596,98</b>

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PROPRIA	PROPRIA
			<b>HORA</b> 114,15% <b>MES</b> 21,31%
			<b>0,00%</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 400,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.328,78</b>

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 102,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 596,98</b>

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4400</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA:	29/05/2024	ENCARGOS:	20,73%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15	MES	11,31%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE						

VALOR:	R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,47
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.460,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.505,53

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6100	

VALOR:	R\$ 26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 32,13
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,29

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4400	

VALOR:	R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20.73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		0,00%	71,31%
			0,00%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,47</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 74,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 436,07</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4730
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8200	R\$ 0,1951
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2956
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9637</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,82</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9338
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3852
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5836
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9026</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20.73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HR</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2,29
TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33,21

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8200	R\$ 15,4177
TOTAL Material:					R\$ 79,4040

VALOR:	R\$ 79,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 95,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0900	R\$ 95,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8200	R\$ 15,4177
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8200	R\$ 56,0645
TOTAL Material:					R\$ 230,5585



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 213,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 230,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 230,56</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 203,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 47,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 278,36</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,13</b>

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 9,2373
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 3,8104
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,4877</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 12,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR OUTROS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,23</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 36,41</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 18,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,45</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 9,2373
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 3,8104
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 10,3919



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI:</b> 20,78%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 104,2296
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,23</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:	R\$ 125,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.339,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 341,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.988,27

**DAVID  
CONSTRUCOES  
S  
LTDA:5271708  
8000160**

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUCOES LTDA:52717088000160  
Dados: 2024.06.21 16:38:39 -03'00'

**WANDESO  
N PAULINO  
DA  
SILVA:0616  
6498357**

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
Dados: 2024.06.21 16:38:55 -03'00'

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE


<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>B.O.I.:</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>RES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,42	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00085120	1,07889600
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00085120	1,27680000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00085120	0,72905280
<b>TOTAL:</b>						<b>3,08474880</b>
[ Serviço ]	<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00070000	0,88725000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00070000	1,05000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00070000	0,59955000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,53680000</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,25000000	316,87500000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,25000000	375,00000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,25000000	214,12500000
<b>TOTAL:</b>						<b>906,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0590</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00112821	2,86000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00112821	3,36461538
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00112821	1,93261538
<b>TOTAL:</b>						<b>8,17723077</b>
[ Equipamento ]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00400000	10,14000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00400000	12,00000000
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00400000	6,85200000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,99200000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00100000	2,53500000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00100000	3,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00100000	1,71300000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,24800000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284373</b>
[ Equipamento ]	<b>I0607</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00220513	5,59000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00220513	6,61538462
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00220513	3,77738462
<b>TOTAL:</b>						<b>15,98276923</b>
[ Equipamento ]	<b>I0721</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>	<b>H</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS




 <b>David Construções</b> LTDA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BPM:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00035897	0,91000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00035897	1,07692308
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00035897	0,61492308
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60184615</b>
<b>[ Equipamento ] I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00169231	4,29000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00169231	5,07692308
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00169231	2,89892308
<b>TOTAL:</b>						<b>12,26584615</b>
<b>[ Equipamento ] I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00087179	2,21000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00087179	2,61538462
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00087179	1,49338462
<b>TOTAL:</b>						<b>6,31876923</b>
<b>[ Equipamento ] I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>			<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,05000000	126,75000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,05000000	150,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,05000000	86,85000000
<b>TOTAL:</b>						<b>362,40000000</b>
<b>[ Equipamento ] I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>			<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,01000000	25,35000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,01000000	30,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,01000000	17,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,48000000</b>
<b>[ Serviço ] C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>			<b>M3</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,02000000	25,35000000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,02000000	30,00000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,02000000	17,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,48000000</b>
<b>[ Equipamento ] I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)</b>			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00038462	0,97500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00038462	1,15384615
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00038462	0,65684615
<b>TOTAL:</b>						<b>2,78769231</b>
<b>[ Equipamento ] I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)</b>			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00217949	5,52500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00217949	6,53846154
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00217949	3,73346154
<b>TOTAL:</b>						<b>15,79692308</b>
<b>[ Material ] I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>			<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00100000	2,53500000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00100000	3,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 28/05/2024		<b>BOM:</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEM PRÓPRIA	028 SEM PRÓPRIA	114,15% 77,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00100000	1,71300000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,24800000</b>
[ Material ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284373</b>
[ Material ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
<b>TOTAL:</b>						<b>18,58461538</b>
[ Material ]	<b>I2746</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00512821	13,00000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00512821	15,36461538
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00512821	8,78461538
<b>TOTAL:</b>						<b>37,16923077</b>
[ Material ]	<b>I2768</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
<b>TOTAL:</b>						<b>18,58461538</b>
[ Material ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,01000000	25,35000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,01000000	30,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,01000000	17,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,48000000</b>
[ Material ]	<b>I2766</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
<b>TOTAL:</b>						<b>18,58461538</b>
[ Material ]	<b>I2770</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,05000000	126,75000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,05000000	150,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,05000000	85,65000000
<b>TOTAL:</b>						<b>362,40000000</b>
[ Material ]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>ROI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEM-FRRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,150
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 0,04284373**

[ Material ]    **I2844**    **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS**    **H**

3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
<b>TOTAL:</b>						<b>18,58461538</b>

[ Material ]    **I2747**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO**    **H**

3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00100000	2,53500000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00100000	3,00000000
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00100000	1,71300000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,24800000</b>

[ Material ]    **I2754**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**    **H**

3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04284373</b>

[ Material ]    **I2820**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**    **H**

3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
<b>TOTAL:</b>						<b>18,58461538</b>

[ Material ]    **I2745**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L**    **H**

3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00400000	10,14000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00400000	12,00000000
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00400000	6,85200000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,99200000</b>

[ Material ]    **I2767**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**    **H**

3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00035897	0,91000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00035897	1,07692308
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00035897	0,61482308
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60184615</b>

[ Material ]    **I2761**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**    **H**

3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,01000000	25,35000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,01000000	30,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,01000000	17,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,48000000</b>


[ Material ]    **I2765**    **MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.**    **H**

3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00087179	2,21000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00087179	2,61538462
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00087179	1,49338462
<b>TOTAL:</b>						<b>6,31876923</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



 <b>David Construções</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>12769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,05000000	126,75000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,05000000	150,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,05000000	85,65000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>362,40000000</b>
[ Material ]	<b>12841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001123	0,01423543
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001123	0,01684667
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001123	0,00961945
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,04070155</b>
[ Material ]	<b>12843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00217949	5,52500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00217949	6,53846154
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00217949	3,73346154
		<b>TOTAL:</b>				<b>15,79692308</b>
[ Equipamento ]	<b>10756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
		<b>TOTAL:</b>				<b>18,58461538</b>
[ Equipamento ]	<b>10758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00200000	5,07000000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00200000	6,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00200000	3,42600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,49600000</b>
[ Equipamento ]	<b>10775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00200000	5,07000000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00200000	6,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00200000	3,42600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,49600000</b>
[ Equipamento ]	<b>10666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00000059	0,00074923
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00000059	0,00088667
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00000059	0,00050629
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00214219</b>
[ Equipamento ]	<b>10779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001123	0,01423543
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001123	0,01684667
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001123	0,00961945
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,04070155</b>
[ Equipamento ]	<b>10667</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>	<b>H</b>			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS




<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>PROJ:</b> 20.73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 114,15%    MES: 71,31%
			COEFICIENTE DO INSUMO: 0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00038462	0,97500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00038462	1,15384615
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00038462	0,65884615
<b>TOTAL:</b>						<b>2,78769231</b>
<b>[ Equipamento ] I0780</b>		<b>TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00217949	5,52500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00217949	6,53846154
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00217949	3,73346154
<b>TOTAL:</b>						<b>15,79692308</b>
<b>[ Mão de Obra ] I0037</b>		<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00400000	10,14000000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00400000	12,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00400000	6,85200000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,99200000</b>
<b>[ Material ] I0109</b>		<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,31	0,77800000	10,35518000
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,75	0,77800000	12,25350000
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,99	0,77800000	6,98422000
<b>TOTAL:</b>						<b>29,60290000</b>
<b>[ Material ] I0111</b>		<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,15000000	380,25000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,15000000	450,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,15000000	256,95000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.087,20000000</b>
<b>[ Material ] I0280</b>		<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,31	0,96580000	12,85479800
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,75	0,96580000	15,21135000
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,99	0,96580000	8,68254200
<b>TOTAL:</b>						<b>36,74869000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I0445</b>		<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,30000000	760,50000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,30000000	900,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,30000000	513,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.174,40000000</b>
<b>[ Material ] I0537</b>		<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,02000000	10,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,20000000</b>
<b>[ Material ] I0805</b>		<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,25550000	323,84625000
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,31	220,00000000	2.928,20000000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,25550000	383,25000000
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,75	220,00000000	3.465,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>IBDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,25550000	218,83575000
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,99	220,00000000	1.977,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.296,93200000</b>

[ Material ]			H			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>DEPRECIACÃO</b>						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00841460	21,33101100
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,60594282	1.536,06505000
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,28835200	730,97232000
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00122422	1,55169670
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00841460	25,24380000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,60594282	1.817,82846154
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,28835200	865,05600000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00122422	1,83632745
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00841460	14,41420980
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,60594282	1.037,98005154
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,28835200	493,94897600
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00122422	1,04854298
<b>TOTAL:</b>						<b>6.547,27444700</b>

[ Mão de Obra ]			MÊS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>						
1.1	COM-33810732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00482349	0,48234900
<b>TOTAL:</b>						<b>0,48234900</b>

[ Mão de Obra ]			MÊS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>ENGENHEIRO PLENO</b>						
1.1	COM-33810732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00522545	0,52254500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,52254500</b>


[ Material ]			L			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>ESMALTE SINTETICO</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	1,00000000	10,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,00000000</b>

[ Material ]			L			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>GASOLINA</b>						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00972000	24,64020000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00972000	29,16000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00972000	16,65036000
<b>TOTAL:</b>						<b>70,45056000</b>

[ Material ]			H			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>JUROS</b>						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00272340	6,90381900
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,21554667	546,41080000
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,08841600	224,13456000
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00045359	0,57492420
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00272340	8,17020000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,21554667	646,64000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,08841600	265,24800000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00045359	0,68038367
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00272340	4,66518420
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,21554667	369,23144000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,08841600	151,45660800
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00045359	0,38849907



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>DATA:</b> 29/05/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		SEMPRA	028 SEM DECONERAÇÃO	114,15	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 2.224,50441814**

[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00712780	18,06897300
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,51068964	1.294,59824000
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,30640200	776,72907000
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00179591	2,27631966
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00712780	21,38340000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,51068964	1.532,06892308
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,30640200	919,20600000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00179591	2,69386943
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00712780	12,20992140
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,51068964	874,81135508
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,30640200	524,86662600
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00179591	1,53819944
<b>TOTAL:</b>						<b>5.980,45089709</b>

[Material]	I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	1,00000000	1.267,50000000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	1,00000000	1.500,00000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	1,00000000	856,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.624,00000000</b>


[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00512821	13,00000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00512821	15,38461538
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00512821	8,78461538
<b>TOTAL:</b>						<b>37,16923077</b>

[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00100000	2,53500000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00100000	3,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00100000	1,71300000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,24800000</b>

[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00200000	5,07000000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00200000	6,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00200000	3,42600000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,49600000</b>

[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,18374615	465,79650000
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,09600000	243,36000000
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00058032	0,73555982
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,18374615	551,23846154
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,09600000	288,00000000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00058032	0,87048500
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,18374615	314,75716154
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,09600000	164,44800000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00058032	0,49704693

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024	<b>BDI:</b> 26,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FOHTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 2.029,70321484**

[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>				
			<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573
						<b>TOTAL: 0,04284373</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>				
			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00512821	13,00000000
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,01000000	25,35000000
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00512821	15,38461538
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,01000000	30,00000000
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00512821	8,78461538
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,01000000	17,13000000
						<b>TOTAL: 109,64923077</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>				
			<b>H</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,05000000	126,75000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,05000000	150,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,05000000	85,65000000
						<b>TOTAL: 362,40000000</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>				
			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
						<b>TOTAL: 18,58461538</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>				
			<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,00001182	0,01498467
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,00001182	0,01773333
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,00001182	0,01012573
						<b>TOTAL: 0,04284373</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2563</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>				
			<b>H</b>			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,00256410	6,50000000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,00256410	7,69230769
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,00256410	4,39230769
						<b>TOTAL: 18,58461538</b>

[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>				
			<b>M3</b>			
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,15000000	380,25000000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,15000000	450,00000000
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,15000000	256,95000000
						<b>TOTAL: 1.087,20000000</b>

[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>				
			<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,15000000	190,12500000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,15000000	225,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

FL. 475

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA:</b> 29/05/2024		<b>BB:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,19% 0,00%	77,31% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,15000000	128,47500000
<b>TOTAL:</b>						<b>543,60000000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2395 PINTOR</b>			<b>H</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,05000000	63,37500000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,05000000	75,00000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,05000000	42,82500000
<b>TOTAL:</b>						<b>181,20000000</b>
<b>[ Material ] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>			<b>M</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	4,50000000	45,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>45,00000000</b>
<b>[ Material ] I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>			<b>KG</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	0,15000000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2543 SERVENTE</b>			<b>H</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	2,00000000	20,00000000
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.535,00	0,01282051	32,49999285
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,00	0,60000000	1.521,00000000
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,36002364	456,32998934
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,31	10,00000000	133,10000000
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.535,00	0,07500000	190,12500000
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	0,01282051	38,46153000
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	0,60000000	1.800,00000000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,36002364	540,03546667
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,75	10,00000000	157,50000000
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.000,00	0,07500000	225,00000000
4.3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.713,00	0,01282051	21,98153363
4.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.713,00	0,60000000	1.027,80000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,36002364	308,36025147
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,99	10,00000000	89,90000000
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.713,00	0,07500000	128,47500000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.690,54874395</b>
<b>[ Material ] I2496 SUPERCAL</b>			<b>KG</b>			
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.267,50	0,07500000	95,06250000
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.500,00	0,07500000	112,50000000
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	856,50	0,07500000	64,23750000
<b>TOTAL:</b>						<b>271,80000000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2445 TOPOGRAFO</b>			<b>H</b>			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.535,00	0,00200000	5,07000000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.000,00	0,00200000	6,00000000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.713,00	0,00200000	3,42600000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,49600000</b>

**DAVID**  
**CONSTRUCOES**  
**LTDA:52717088**  
**000160**

Assinado de forma  
 digital por DAVID  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:52717088000160  
 Dados: 2024.06.21  
 16:39:21 -03'00'

**WANDESON**  
**PAULINO DA**  
**SILVA:06166**  
**498357**

Assinado de forma  
 digital por WANDESON  
 PAULINO DA  
 SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21  
 16:39:39 -03'00'

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

**DATA :** 29/05/2024      **BDI :** 20,73%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**  
 028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%  
 PRÓPRIA      0,00%      0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	7.248,00	R\$ 49,87	R\$ 361.457,76	69,24%	69,24%	B
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	3.624,00	R\$ 24,33	R\$ 88.171,92	16,89%	86,13%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	7.248,00	R\$ 2,95	R\$ 21.381,60	4,10%	90,23%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	38,05	R\$ 515,06	R\$ 19.598,03	3,75%	93,98%	C
COM-33810732	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 164,55	R\$ 16.455,00	3,15%	97,13%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.248,00	R\$ 1,51	R\$ 10.944,48	2,10%	99,23%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7.248,00	R\$ 0,30	R\$ 2.174,40	0,42%	99,65%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 185,10	R\$ 1.851,00	0,35%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%:** R\$ 522.034,19  
**Outros:** R\$ 0,02  
**Valor total do Orçamento:** R\$ 522.034,21

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUÇÕES LTDA:5271708800 0160  
 Dados: 2024.06.21 16:40:09 -03'00'

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357 498357  
 Dados: 2024.06.21 16:39:54 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ

**LOCAL:** LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CÉ

**DATA:** 29/05/2024

**VERBA:** 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA:** PRÓPRIA

**BDI:** 20,73%

**HORA:** 114,15%

**MES:** 71,31%

**0,00%** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.455,00	25,00 % R\$ 4.113,75	25,00 % R\$ 4.113,75	25,00 % R\$ 4.113,75	25,00 % R\$ 4.113,75	100,00 % R\$ 16.455,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.851,00	100,00 % R\$ 1.851,00				100,00 % R\$ 1.851,00
3	SANTARÉM - TRECHO 01	R\$ 176.180,78	35,00 % R\$ 61.663,27	35,00 % R\$ 61.663,27	30,00 % R\$ 52.854,24		100,00 % R\$ 176.180,78
4	CAMARÁ - TRECHO 01	R\$ 208.497,20	35,00 % R\$ 72.974,02	35,00 % R\$ 72.974,02	30,00 % R\$ 62.549,16		100,00 % R\$ 208.497,20
5	CAMARÁ - TRECHO 03	R\$ 119.050,23			15,00 % R\$ 17.857,53	85,00 % R\$ 101.192,70	100,00 % R\$ 119.050,23
		R\$ 522.034,21	R\$ 140.602,04	R\$ 138.751,04	R\$ 137.374,68	R\$ 105.306,45	R\$ 522.034,21
			R\$ 140.602,04	R\$ 279.353,08	R\$ 416.727,76	R\$ 522.034,21	

**DAVID**  
**CONSTRUCOES**  
 LTDA:52717088  
 000160

**WANDESON**  
**PAULINO DA**  
**SILVA:06166**  
**498357**

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUCOES  
 LTDA:52717088000160  
 Dados: 2024.06.21 16:40:27 -03'00'


Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21 16:40:42 -03'00'





## COMPOSIÇÃO DO BDI



 <b>David Construções</b> <small>OES</small>	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>DATA :</b> 29/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	77,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguro	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

**DAVID  
CONSTRUC  
OES**  
 LTDA:52717  
 088000160

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUÇÕES LTDA:52717088000160  
 0160  
 Dados: 2024.06.21 16:41:17 -03'00'

**WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:06166  
498357**

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
 Dados: 2024.06.21 16:41:02 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE SANTARÉM E CAMARÁ NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

<b>DATA:</b>	29/05/2024	<b>BOM:</b>	20,73%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	3
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

DAVID  
CONSTRUCO  
ES  
LTDA:527170  
88000160

Assinado de forma digital por DAVID CONSTRUCOES LTDA:52717088000160  
Dados: 2024.06.21 16:41:36 -03'00'

WANDESON  
PAULINO DA  
SILVA:06166  
498357

Assinado de forma digital por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357  
Dados: 2024.06.21 16:41:53 -03'00'