

**Proposta Comercial**

À  
Prefeitura Municipal de Fortim-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 1909.01/2019 - SMDU

**Objeto: Contratação de Empresa Para Pavimentação com Aproveitamento de Paralelo em Diversas Ruas da Sede e dos Distritos, Através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, do Município de Fortim - CE.**

Prezados Senhor(es),  
Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

1. **Valor Global da Proposta:** R\$: 1.118.219,07 (Hum Milhão, Cento e Dezoito Mil Duzentos e Dezenove Reais e Sete Centavos)

2. **Validade da Proposta:** Conforme Edital.

3. **Prazo para Execução:** Conforme edital.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72 como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 08 de Outubro de 2019.

1 de 35

**LC Projetos e Construções Ltda - ME**

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

*mmmm*

*ada*

*eh*

*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3323  
 Rubrica

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.446,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	54,00	249,00	13.446,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>235.731,75</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	1.927,73	4,11	7.922,97
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.927,73	17,20	33.156,96
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.927,73	19,06	36.742,53
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.939,43	65,02	126.101,74
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.277,30	1,65	31.807,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>652.611,82</b>
3.1	PI 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	19.277,30	20,33	391.907,51
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	6.750,50	38,62	260.704,31
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>901.789,57</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>216.429,50</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.118.219,07</b>

IMPORTAÇÃO PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.118.219,07 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETE CENTAVOS)

*[Assinatura]*  
 Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

*[Assinatura]*  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA FRANCISCO AGOSTINHO - SEDE(09/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.847,70</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	97,20	4,11	399,49
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	97,20	17,20	1.671,84
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,20	19,06	1.852,63
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,20	65,02	6.319,94
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	972,00	1,65	1.603,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>32.505,36</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	972,00	20,33	19.760,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	38,62	12.744,60
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>44.851,06</b>	
<b>VALOR DO BDI 24%:</b>						<b>10.764,25</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>55.615,31</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA MARIA FERNANDO 01 - SEDE(10/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.698,37</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	46,75	4,11	192,14
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,75	17,20	804,10
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,75	19,06	891,06
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,75	65,02	3.039,69
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	467,50	1,65	771,38
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.726,22</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	467,50	20,33	9.504,28
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,00	38,62	7.221,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>22.922,59</b>	
<b>VALOR DO BDI 24%:</b>						<b>5.501,42</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>28.424,01</b>	

Luiz Cláudio Pires Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.325  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA MARIA FERNANDO 02 - SEDE(11/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.795,43</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	154,20	4,11	633,76
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,20	17,20	2.652,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,20	19,06	2.939,05
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,20	65,02	10.026,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.542,00	1,65	2.544,30
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>51.431,26</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.542,00	20,33	31.348,86
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	38,62	20.082,40
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>70.724,69</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>16.973,93</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>87.698,62</b>

<b>RUA MARIA FERNANDO 03 - SEDE(12/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.582,06</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	54,00	4,11	221,94
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,00	17,20	928,80
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,00	19,06	1.029,24
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	65,02	3.511,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	1,65	891,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>19.320,12</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	540,00	20,33	10.978,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,00	38,62	8.341,92
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>26.400,18</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>6.336,04</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.736,22</b>

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 484.165.503-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA MARIA FERNANDO 04 - SEDE(13/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.163,77</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	124,40	4,11	511,28
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	17,20	2.139,68
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,40	19,06	2.371,06
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,40	65,02	8.088,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.244,40	1,65	2.053,26
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>41.318,23</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.244,40	20,33	25.298,65
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	414,80	38,62	16.019,58
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>56.980,00</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>13.675,20</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>70.655,20</b>

<b>RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM - SEDE(14/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.376,00</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	232,80	4,11	956,81
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,80	17,20	4.004,16
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,80	19,06	4.437,17
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	232,80	65,02	15.136,66
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.328,00	1,65	3.841,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>77.297,36</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	2.328,00	20,33	47.328,24
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	776,00	38,62	29.969,12
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>106.171,36</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>25.481,13</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>131.652,49</b>

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.324  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM (CONST) - SEDE(15/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.677,57</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	87,60	4,11	360,04
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,60	17,20	1.506,72
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,60	19,06	1.669,66
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,60	65,02	5.695,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,00	1,65	1.445,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.549,56</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	876,00	20,33	17.809,08
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	304,00	38,62	11.740,48
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>40.725,13</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>9.774,03</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>50.499,16</b>

<b>TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE(24/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.682,95</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	79,44	4,11	326,50
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	79,44	17,20	1.366,37
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	79,44	19,06	1.514,13
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,44	65,02	5.165,19
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	794,40	1,65	1.310,76
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.840,17</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	794,40	20,33	16.150,15
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	276,80	38,62	10.690,02
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>37.021,12</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>8.885,07</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>45.906,19</b>

Luz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 457.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.328  
  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA HELENITA VALENTE 01 - SEDE(05/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.502,37</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,16	4,11	354,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,16	17,20	1.481,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,16	19,06	1.642,21
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,16	65,02	5.602,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	861,80	1,65	1.421,97
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>28.612,05</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	861,80	20,33	17.520,39
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	287,20	38,62	11.091,66
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>39.612,42</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>9.506,98</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>49.119,40</b>

<b>TRAVESSA HELENITA VALENTE 02 - SEDE(06/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.574,19</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,76	4,11	356,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,76	17,20	1.492,27
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,76	19,06	1.653,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,76	65,02	5.641,14
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	867,00	1,65	1.430,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.019,01</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	867,00	20,33	17.626,11
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	295,00	38,62	11.392,90
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>40.091,20</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>9.621,89</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>49.713,09</b>

  
 Luiz Claudio Dias Ferreira  
 CPF: 454.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.329  
 Pubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA HELENITA VALENTE 03 - SEDE(07/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.832,44</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	47,85	4,11	196,66
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,85	17,20	823,02
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,85	19,06	912,02
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,85	65,02	3.111,21
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	478,50	1,65	789,53
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.119,52</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	478,50	20,33	9.727,91
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	165,50	38,62	6.391,61
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>22.449,96</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>5.387,99</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27.837,95</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 01 - SEDE(01/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.845,34</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	56,16	4,11	230,82
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,16	17,20	965,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,16	19,06	1.070,41
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,16	65,02	3.651,52
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,60	1,65	926,64
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.646,99</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	561,60	20,33	11.417,33
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	38,62	7.229,66
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>25.990,33</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>6.237,68</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.228,01</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.108.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.330/0  
 Fabrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 02 - SEDE(02/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.801,47</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	55,80	4,11	229,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,80	17,20	959,76
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,80	19,06	1.063,55
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,80	65,02	3.628,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	558,00	1,65	920,70
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.527,46</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	558,00	20,33	11.344,14
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	186,00	38,62	7.183,32
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>25.826,93</b>
<b>VALOR DO BDI 24%:</b>							<b>6.198,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>32.025,39</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 03 - SEDE(03/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.891,30</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	58,50	4,11	240,44
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,50	17,20	1.006,20
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,50	19,06	1.115,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	65,02	4.564,40
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	585,00	1,65	965,25
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>19.655,67</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	585,00	20,33	11.893,05
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	201,00	38,62	7.762,62
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>28.044,97</b>
<b>VALOR DO BDI 24%:</b>							<b>6.730,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>34.775,76</b>

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.331/0  
 [Assinatura]  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 04 - SEDE(04/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.072,13</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	17,00	4,11	69,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,00	17,20	292,40
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,00	19,06	324,02
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	65,02	1.105,34
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	170,00	1,65	280,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.275,36</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	170,00	20,33	3.456,10
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	38,62	2.819,26
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>8.845,49</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>2.122,92</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.968,41</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA SÃO PAULO 01 - SEDE(20/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.265,64</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	43,20	4,11	177,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,20	17,20	743,04
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,20	19,06	823,39
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,20	65,02	2.808,86
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	432,00	1,65	712,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.575,56</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	432,00	20,33	8.782,56
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	38,62	5.793,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>20.339,20</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>4.881,41</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25.220,61</b>

[Assinatura]  
 Luiz Claudio Faze Ferreira  
 CPF: 464.145.603-72  
 Sócio-Administrador

[Assinatura]  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.332/3  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA SÃO PAULO 02 - SEDE(21/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.528,22</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,15	4,11	152,69
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,15	17,20	638,98
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,15	19,06	708,08
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,15	65,02	2.415,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	371,50	1,65	612,98
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>13.484,63</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	371,50	20,33	7.552,60
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	153,60	38,62	5.932,03
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.510,85</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>4.442,60</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22.953,45</b>

<b>RUA CHICO RICARDO - SEDE(22/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.619,13</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	46,10	4,11	189,47
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,10	17,20	792,92
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,10	19,06	878,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,10	65,02	2.997,42
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	461,00	1,65	760,65
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.493,66</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	461,00	20,33	9.372,13
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,40	38,62	7.121,53
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>22.610,79</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>5.426,59</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28.037,38</b>

Luiz Claudio Pass Ferreira  
 CPF: 464.145.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) - BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.333  
 H.P.R.  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA VIOLETA LAMAIA - SEDE(23/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.617,62</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	70,70	4,11	290,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,70	17,20	1.216,04
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,70	19,06	1.347,54
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,70	65,02	4.596,91
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	707,00	1,65	1.166,55
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.526,77</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	707,00	20,33	14.373,31
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	288,80	38,62	11.153,46
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>34.642,39</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>8.314,17</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>42.956,56</b>

<b>RUA MARIA LOURENÇO - SEDE(16/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.258,77</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	75,96	4,11	312,20
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,96	17,20	1.306,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,96	19,06	1.447,80
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,96	65,02	4.938,92
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	759,60	1,65	1.253,34
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.221,25</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	759,60	20,33	15.442,67
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	253,20	38,62	9.778,58
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>34.978,02</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>8.394,72</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>43.372,74</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3334

*[Assinatura]*  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01 - SEDE(17/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.143,25</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	50,40	4,11	207,14
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,40	17,20	866,88
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,40	19,06	960,62
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,40	65,02	3.277,01
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	1,65	831,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.966,20</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	504,00	20,33	10.246,32
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	174,00	38,62	6.719,88
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>23.607,45</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>5.665,79</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29.273,24</b>

<b>TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02 - SEDE(18/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.858,84</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	15,25	4,11	62,68
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,25	17,20	262,30
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,25	19,06	290,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,25	65,02	991,56
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	152,50	1,65	251,63
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.456,15</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	152,50	20,33	3.100,33
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	61,00	38,62	2.355,82
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>7.812,99</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>1.875,12</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.688,11</b>

*[Assinatura]*  
 Luiz Cláudio Feres Ferreira  
 CPF: 464.185.603-72  
 Socio-A Administrador

*[Assinatura]*  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico


OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,90%


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.335  
  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03 - SEDE(19/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.590,18</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	21,25	4,11	87,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,25	17,20	365,50
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,25	19,06	405,03
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,25	65,02	1.381,68
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	212,50	1,65	350,63
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.602,83</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	212,50	20,33	4.320,13
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	85,00	38,62	3.282,70
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>10.691,01</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>2.565,84</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13.256,85</b>

<b>RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE(25/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.558,68</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,40	4,11	153,71
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,40	17,20	643,28
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,40	19,06	712,84
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,40	65,02	2.431,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	374,00	1,65	617,10
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.083,34</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	374,00	20,33	7.603,42
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	116,00	38,62	4.479,92
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>17.140,02</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>4.113,60</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21.253,62</b>

  
 Luiz Claudio Dias Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3336

*Rubrica*  
 Rubrica

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE(26/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.410,41</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	69,00	4,11	283,59
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,00	17,20	1.186,80
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,00	19,06	1.315,14
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,00	65,02	4.486,38
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	690,00	1,65	1.138,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.142,02</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	690,00	20,33	14.027,70
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,00	38,62	9.114,32
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>32.050,43</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>7.692,10</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>39.742,53</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE(27/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.313,40</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	60,00	4,11	246,60
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	17,20	1.032,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,00	19,06	1.143,60
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	65,02	3.901,20
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,65	990,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>21.466,80</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	600,00	20,33	12.198,00
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	38,62	9.268,80
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.278,20</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>7.026,77</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>36.304,97</b>

*[Assinatura]*  
 Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Arquiteto

*[Assinatura]*  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 333  
 Rubrica

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA CÍCERO TEIXEIRA - SEDE(08/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.224,56</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	116,70	4,11	479,64
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,70	17,20	2.007,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,70	19,06	2.224,30
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,70	65,02	7.587,83
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.167,00	1,65	1.925,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.748,29</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.167,00	20,33	23.725,11
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	389,00	38,62	15.023,18
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>53.470,85</b>	
<b>VALOR DO BDI 24%:</b>						<b>12.833,00</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>66.303,85</b>	

Luiz Claudio Pais Ferreira  
 CPF: 464.106.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSOS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.446,00	100,00%	13.446,00						
2	MOVIMENTO DE TERRA	235.731,75	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94
3	PAVIMENTAÇÃO	652.611,82	20,00%	130.522,36	40,00%	261.044,73	30,00%	195.783,55	10,00%	65.261,18
VALOR SIMPLES:		901.789,57	22,50%	202.901,30	35,48%	319.977,67	28,25%	254.716,48	13,77%	124.194,12
BDI 24%:		216.429,50	22,50%	48.696,31	35,48%	76.794,64	28,25%	61.131,96	13,77%	29.866,59
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>		<b>1.118.219,07</b>	<b>22,50%</b>	<b>251.597,61</b>	<b>57,98%</b>	<b>648.369,92</b>	<b>86,23%</b>	<b>964.218,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.118.219,07</b>

*Assinatura*

*Assinatura*

64

*Assinatura*

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil (CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FÍSICA  
 3338

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.340  
 Rubrica

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,47	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,47	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,75	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,28	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	137,93	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,81	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,58	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,40	0,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01141025	13,21	0,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,65</b>

3.1. FT 0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,63	0,67
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13350000	17,83	2,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,08</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,14</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	322,19	6,44
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>6,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,46</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,16	0,62
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,46	0,18
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,29	27,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	274,68	0,19
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>29,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,62</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.003-72  
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	17,38	8,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,69</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14.24000000	13,21	188,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>219,85</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	45,39	29,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	68,31	39,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	0,41	80,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	59,50	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>401,88</b>	

12700 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.00123200	0,89	1,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.37918080	0,89	0,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.93741920	0,89	0,83
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	14,43	14,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>17,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,38</b>	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.26597647	0,89	35,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0,89	14,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60.39896471	0,89	53,76
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	74,49	74,49
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	P	0.89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>196,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,56</b>	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	3,20	74,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>74,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>74,49</b>	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,87</b>	

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

*[Assinatura]*  
Luiz Cláudio Paes  
CPF: 464.165.363-72  
Sócio-administrador

*[Assinatura]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil (CREA/CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17.20152941	0,89	15,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.80551618	0,89	5,17
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0.89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.89000000	20,09	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17.20152941	0,89	15,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.80551618	0,89	5,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25.80229412	0,89	22,96
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	43,57	43,57
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0.89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>102,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,93</b>

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3,20	43,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,57</b>

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14.60505882	0,89	13,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.92920735	0,89	4,39
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0.89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,30</b>

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.89000000	20,09	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29.92900000	0,89	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9.97633333	0,89	8,88
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0.89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,20</b>

Luz Cláudio P. Ferrerz  
CPF: 464.166.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24.63672000	0,89	21,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9.03346400	0,89	8,04
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0.89000000	19,87	17,69
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>47,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.22507000	0,89	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.81585900	0,89	0,73
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>2,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,71</b>

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.28617143	0,89	35,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	0,89	13,45
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.89000000	22,67	20,17
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>69,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,47</b>

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0.89000000	25,47	22,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,67</b>

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.86164706	0,89	6,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.83042941	0,89	2,52
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>21,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,47</b>

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.89000000	16,21	14,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

*[Assinatura]*  
Luiz Claudio Feres Ferreira  
CPF: 46.416.5803-72  
Socio-Administrador

*[Assinatura]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431 D  
RNP: 066102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14.60505882	0,89	13,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.92920735	0,89	4,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.90758824	0,89	19,50
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,95	58,95
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>111,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,75</b>

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>58,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,95</b>

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,89	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,89	8,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,89	29,63
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,48	62,48
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>145,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,28</b>

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,48
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,48</b>

10723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,89	21,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,89	8,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,89	29,24
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,04	61,04
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>137,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,93</b>

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,20	61,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>61,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,04</b>

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Passos Ferreira  
CPF: 464.206.603-72  
Socio-A Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,89	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,89	0,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,89	1,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,89	35,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,89	13,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,89	44,82
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,28	67,28
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,89000000	22,67	20,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>181,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,58</b>

**10756 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,28</b>

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,89	6,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,89	2,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,89	6,87
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,06	48,06
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>76,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,40</b>

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,06</b>

**10756 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,89	3,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,15	21,15
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,63</b>

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,15</b>

Lutz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.403-72  
 Sócio-Aministrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais. Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.90000000	13,21	117,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>117,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,39	55,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>322,19</b>

C - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.17800000	17,85	3,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	0,98	0,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,47</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,16</b>

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.06400000	33,30	2,13
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.04466667	53,20	2,38
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHII)	SEINFRA	H	0.04600000	33,57	1,54
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.05200000	69,47	3,61
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00266667	111,75	0,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.02200000	145,28	3,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02066667	66,63	1,38
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01466667	181,58	2,66
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,20</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59333334	13,21	7,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.29100000	6,32	8,16
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,78	15,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>23,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,46</b>

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

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda.**

Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
CNPJ: 13.667.513/0001-76 - CGF: 06.456.934-5 - INSC. MUNICIPAL: 260330-7  
Fone: (85) 2259.2190/98799-1515 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSOS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	77,27	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	68,31	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	241,29	3,35
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	196,56	2,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,99</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02472222	13,21	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,32</b>

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	0,89	44,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	0,89	15,03
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,27</b>

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49.26597647	0,89	35,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0,89	14,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0.89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,31</b>

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	0,89	44,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	0,89	15,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75.07680000	0,89	66,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>241,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,29</b>

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00090000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	48,43	2,20

*[Assinatura]*  
Luiz Cláudio Paes  
CPF: 464.165.600-72  
Socio-Administrador

*[Assinatura]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,07	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,97	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,25	2,91
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,18	2,56
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,25	2,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,08</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,89	22,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,89	7,76
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,43</b>

<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

<b>10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>13,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,07</b>

<b>10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>26,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,97</b>

<b>12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

<b>10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,89	22,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,89	7,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,89	34,48
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,35	53,35

*[Assinatura]*  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.693-72  
Socio-Administrador

*[Assinatura]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,90%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.349  
 Rubrica

**AUXILIARES**

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>136,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,25</b>

<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,35
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,35</b>

<b>10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,89	6,11
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,18</b>

<b>10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,89	9,28
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,25</b>

<b>10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,89	3,97
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,57</b>

<b>10609 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,04	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,41</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,89000000	13,21	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>

<b>SERVICO</b>						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	263,95	12,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,29</b>

<b>C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,66	0,00

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.283-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
RUBRICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	19,07	19,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,54</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	0,41	115,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,45</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,32	5,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,66	53,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>58,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,95</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,43	0,77
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,46	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,52	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,25	3,52
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	323,23	13,47
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,39	4,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,35</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18541666	13,21	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23658,87	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,46</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,72	29,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>29,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,66</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,70	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,43	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,93	4,58
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,18	2,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,26</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05235294	20,57	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52352941	13,21	6,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,56	4,41
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,94	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,92	0,30
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,76	0,89
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	501,30	0,25
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,34	5,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,72</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

*[Handwritten Signature]*  
Luiz Claudio Passos Ferreira  
CPF: 464.167.603-72  
Socio-Administrador

*[Handwritten Signature]*  
Luiz Claudio

*[Handwritten Signature]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431-D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*

*R.ônica*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**AUXILIARES**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,70</b>

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,89	9,05
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,18	45,18
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,93</b>

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,18
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,18</b>

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,89	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,18</b>

*[Assinatura]*  
Luz Cláudio Paes Ferreira  
CPF 464.166.603-72  
Sócio-Administrador

*[Assinatura]*  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
RNP. 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3352  
 Rubrica

**AUXILIARES**

VALOR: 15,18

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,89	114,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,89	38,19
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>170,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,46</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,89	4,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89	1,68
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,52</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,89	114,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,89	38,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,89	152,77
81	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>323,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,23</b>

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,89	4,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89	1,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,89	4,37
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,51	86,51
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>110,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,39</b>

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luz Cláudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.167.603-72  
 Sócio-A administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.353  
 Rubrica

**AUXILIARES**

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>86,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,51</b>

<b>10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,89	0,29
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,66</b>

<b>12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

<b>10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,89	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,89	0,81
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,07</b>

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

<b>10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,89	0,69
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,89000000	11,76	10,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>13,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,04</b>

<b>12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	13,21	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

<b>10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,89	0,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,89	1,05
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,89000000	11,76	10,46

Luiz Cláudio Fernandes  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSOS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Inclusos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3.354/0

*Adm*  
 Rubrica

AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	14,09
VALOR:	14,09

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.90000000	13,21	117,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>117,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	0,41	149,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>149,43</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	6,32	7,68
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>7,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>274,68</b>

*[Signature]*  
 Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Socio-Administrador

*[Signature]*  
 J. Maranhão

*[Signature]*  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

*[Signature]*

*[Signature]*

ey



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,00%</b>

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

Luiz Claudio Pereira  
 CPF: 464.145.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431 D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3.356

*Rubrica*

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)		
ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 HORISTA
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.125.503-72  
Socio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 (Encargos Sociais Incluídos na Mão-de-Obra) / BDI:24,00%

**ORÇAMENTO POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM (CONST) - SEDE(15/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.677,57</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	87,60	4,11	360,04
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,60	17,20	1.506,72
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,60	19,06	1.669,66
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,60	65,02	5.695,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,00	1,65	1.445,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.549,56</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	876,00	20,33	17.809,08
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	304,00	38,62	11.740,48
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>40.725,13</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>9.774,03</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>50.499,16</b>

<b>TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE(24/27)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.682,95</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	79,44	4,11	326,50
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	79,44	17,20	1.366,37
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	79,44	19,06	1.514,13
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,44	65,02	5.165,19
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	794,40	1,65	1.310,76
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.840,17</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	794,40	20,33	16.150,15
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	276,80	38,62	10.690,02
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>37.021,12</b>
						<b>VALOR DO BDI 24%:</b>	<b>8.885,07</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>45.906,19</b>

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 454.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2019  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N º 1909.01/2019 - SMDU, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.118.219,07 (UM MILHÃO CENTO E DEZOITO MIL DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR.(A) SR. LUÍS CARLOS RIBEIRO DO VALE, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 40923, CREA-CE E DO CPF Nº 961.824.903-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,

MADALENA, CE 08 DE OUTUBRO DE 2019.

  
V2 ENGENHARIA & ADMINISTRAÇÃO LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPF: 96182490349

SÓCIO ADMINISTRADOR


EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.446,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	54,00	249,00	13.446,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>235.731,75</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	1.927,73	4,11	7.922,97
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.927,73	17,20	33.156,96
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.927,73	19,06	36.742,53
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.939,43	65,02	126.101,74
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.277,30	1,65	31.807,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>652.611,82</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	19.277,30	20,33	391.907,51
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	6.750,50	38,62	260.704,31
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>901.789,57</b>	
BDI 24%						<b>216.429,50</b>	
<b>TOTAL +24%</b>						<b>1.118.219,07</b>	

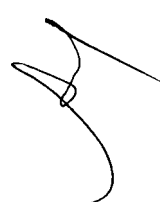
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.118.219,07 (UM MILHÃO CENTO E DEZOITO MIL DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETE CENTAVOS).


**Luis Carlos Ribeiro do Vale**  
 Eng. Civil - CREA-40923D

uniu de



cu






ENGENHARIA &  
ADMINISTRAÇÃO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3.360  
Ribeira

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>RUA FRANCISCO AGOSTINHO - SEDE(09/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						11.847,70
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	97,20	4,11	399,49
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	97,20	17,20	1.671,84
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,20	19,06	1.852,63
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,20	65,02	6.319,94
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	972,00	1,65	1.603,80
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						32.505,36
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	972,00	20,33	19.760,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	38,62	12.744,60
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>44.851,06</b>	
<b>BDI 24%</b>						<b>10.764,25</b>	
<b>TOTAL +24%</b>						<b>55.615,31</b>	

<b>RUA MARIA FERNANDO 01 - SEDE(10/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						5.698,37
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	46,75	4,11	192,14
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,75	17,20	804,10
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,75	19,06	891,06
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,75	65,02	3.039,69
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	467,50	1,65	771,38
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						16.726,22
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	467,50	20,33	9.504,28
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,00	38,62	7.221,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>22.922,59</b>	
<b>BDI 24%</b>						<b>5.501,42</b>	
<b>TOTAL +24%</b>						<b>28.424,01</b>	

<b>RUA MARIA FERNANDO 02 - SEDE(11/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						18.795,43
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	154,20	4,11	633,76
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	154,20	17,20	2.652,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	154,20	19,06	2.939,05
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,20	65,02	10.026,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.542,00	1,65	2.544,30

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

MADALENA-CE - Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367, CEP: 63860-000, Centro, CNPJ: 13.571.230/0001-52, Tel.: (88) 998040500. E-mail v2engenharia@hotmail.com.



ENGENHARIA &

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3.361

*[Handwritten signature]*  
Fabrica

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						51.431,26
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.542,00	20,33	31.348,86
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	38,62	20.082,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							70.724,69
<b>BDI 24%</b>							16.973,93
<b>TOTAL +24%</b>							87.698,62

RUA MARIA FERNANDO 03 - SEDE(12/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						6.582,06
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	54,00	4,11	221,94
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,00	17,20	928,80
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,00	19,06	1.029,24
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	65,02	3.511,08
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	1,65	891,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						19.320,12
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	540,00	20,33	10.978,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,00	38,62	8.341,92
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							26.400,18
<b>BDI 24%</b>							6.336,04
<b>TOTAL +24%</b>							32.736,22

RUA MARIA FERNANDO 04 - SEDE(13/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						15.163,77
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	124,40	4,11	511,28
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	17,20	2.139,68
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,40	19,06	2.371,06
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,40	65,02	8.088,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.244,40	1,65	2.053,26
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						41.318,23
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.244,40	20,33	25.298,65
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	414,80	38,62	16.019,58
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							56.980,00
<b>BDI 24%</b>							13.675,20
<b>TOTAL +24%</b>							70.655,20

RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM - SEDE(14/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00



ENGENHARIA &  
ADMINISTRAÇÃO LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3362  
Rubrica

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.376,00</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	232,80	4,11	956,81
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,80	17,20	4.004,16
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,80	19,06	4.437,17
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	232,80	65,02	15.136,66
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.328,00	1,65	3.841,20
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>77.297,36</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	2.328,00	20,33	47.328,24
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	776,00	38,62	29.969,12
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>106.171,36</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>25.481,13</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>131.652,49</b>

<b>RUA JOSÉ BANDEIRA GONDIM (CONST) - SEDE(15/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.677,57</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	87,60	4,11	360,04
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,60	17,20	1.506,72
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,60	19,06	1.669,66
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,60	65,02	5.695,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,00	1,65	1.445,40
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.549,56</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	876,00	20,33	17.809,08
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	304,00	38,62	11.740,48
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>40.725,13</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>9.774,03</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>50.499,16</b>

<b>TRAVESSA MARIA NUNES - SEDE(24/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.682,95</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	79,44	4,11	326,50
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	79,44	17,20	1.366,37
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	79,44	19,06	1.514,13
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,44	65,02	5.165,19
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	794,40	1,65	1.310,76
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.840,17</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	794,40	20,33	16.150,15

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

MADALENA-CE - Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367, CEP: 63860-000, Centro, CNPJ: 13.571.230/0001-52, Tel.: (88) 998040500. E-mail v2engenharia@hotmail.com.



EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	276,80	38,62	10.690,02
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>37.021,12</b>
<b>BDI 24%</b>							<b>8.885,07</b>
<b>TOTAL +24%</b>							<b>45.906,19</b>

TRAVESSA HELENITA VALENTE 01 - SEDE(05/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						10.502,37
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,16	4,11	354,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,16	17,20	1.481,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,16	19,06	1.642,21
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,16	65,02	5.602,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	861,80	1,65	1.421,97
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						28.612,05
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	861,80	20,33	17.520,39
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	287,20	38,62	11.091,66
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>39.612,42</b>
<b>BDI 24%</b>							<b>9.506,98</b>
<b>TOTAL +24%</b>							<b>49.119,40</b>

TRAVESSA HELENITA VALENTE 02 - SEDE(06/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						10.574,19
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	86,76	4,11	356,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,76	17,20	1.492,27
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,76	19,06	1.653,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,76	65,02	5.641,14
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	867,00	1,65	1.430,55
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						29.019,01
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	867,00	20,33	17.626,11
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	295,00	38,62	11.392,90
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>40.091,20</b>
<b>BDI 24%</b>							<b>9.621,89</b>
<b>TOTAL +24%</b>							<b>49.713,09</b>

TRAVESSA HELENITA VALENTE 03 - SEDE(07/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						5.832,44
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	47,85	4,11	196,66

**V2 ENGENHARIA &**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3.364  
 Rubrica

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

## RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,85	17,20	823,02
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,85	19,06	912,02
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,85	65,02	3.111,21
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	478,50	1,65	789,53
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.119,52</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	478,50	20,33	9.727,91
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	165,50	38,62	6.391,61
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>22.449,96</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>5.387,99</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>27.837,95</b>

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 01 - SEDE(01/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.845,34</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	56,16	4,11	230,82
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,16	17,20	965,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,16	19,06	1.070,41
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,16	65,02	3.651,52
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,60	1,65	926,64
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.646,99</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	561,60	20,33	11.417,33
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	38,62	7.229,66
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>25.990,33</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>6.237,68</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>32.228,01</b>

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 02 - SEDE(02/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.801,47</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	55,80	4,11	229,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,80	17,20	959,76
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,80	19,06	1.063,55
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,80	65,02	3.628,12
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	558,00	1,65	920,70
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.527,46</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	558,00	20,33	11.344,14
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	186,00	38,62	7.183,32
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>25.826,93</b>

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

MADALENA-CE - Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367, CEP: 63860-000, Centro, CNPJ: 13.571.230/0001-52, Tel.: (88) 998040500. E-mail v2engenharia@hotmail.com.

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						BDI 24%	6.198,46
						TOTAL +24%	32.025,39

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 03 - SEDE(03/27)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.891,30
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	58,50	4,11	240,44
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,50	17,20	1.006,20
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,50	19,06	1.115,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	65,02	4.564,40
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	585,00	1,65	965,25
3	PAVIMENTAÇÃO						19.655,67
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	585,00	20,33	11.893,05
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	201,00	38,62	7.762,62
						VALOR ORÇAMENTO:	28.044,97
						BDI 24%	6.730,79
						TOTAL +24%	34.775,76

TRAVESSA CÍCERO TEIXEIRA 04 - SEDE(04/27)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.072,13
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	17,00	4,11	69,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,00	17,20	292,40
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,00	19,06	324,02
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	65,02	1.105,34
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	170,00	1,65	280,50
3	PAVIMENTAÇÃO						6.275,36
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	170,00	20,33	3.456,10
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	38,62	2.819,26
						VALOR ORÇAMENTO:	8.845,49
						BDI 24%	2.122,92
						TOTAL +24%	10.968,41

TRAVESSA SÃO PAULO 01 - SEDE(20/27)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.265,64
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	43,20	4,11	177,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,20	17,20	743,04

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSOS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,20	19,06	823,39
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,20	65,02	2.808,86
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	432,00	1,65	712,80
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.575,56</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	432,00	20,33	8.782,56
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	38,62	5.793,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>20.339,20</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>4.881,41</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>25.220,61</b>

TRAVESSA SÃO PAULO 02 - SEDE(21/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.528,22</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,15	4,11	152,69
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,15	17,20	638,98
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,15	19,06	708,08
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,15	65,02	2.415,49
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	371,50	1,65	612,98
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>13.484,63</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	371,50	20,33	7.552,60
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	153,60	38,62	5.932,03
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.510,85</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>4.442,60</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>22.953,45</b>

RUA CHICO RICARDO - SEDE(22/27)							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.619,13</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	46,10	4,11	189,47
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,10	17,20	792,92
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,10	19,06	878,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,10	65,02	2.997,42
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	461,00	1,65	760,65
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.493,66</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	461,00	20,33	9.372,13
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,40	38,62	7.121,53
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>22.610,79</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>5.426,59</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>28.037,38</b>



ENGENHARIA &  
ADMINISTRAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3367  
Rubrica

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------

TRAVESSA VIOLETA LAMAIA - SEDE(23/27)								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA							8.617,62
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	70,70	4,11	290,58	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,70	17,20	1.216,04	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,70	19,06	1.347,54	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,70	65,02	4.596,91	
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	707,00	1,65	1.166,55	
3	PAVIMENTAÇÃO							25.526,77
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	707,00	20,33	14.373,31	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	288,80	38,62	11.153,46	
						VALOR ORÇAMENTO:	34.642,39	
						BDI 24%:	8.314,17	
						TOTAL +24%:	42.956,56	

RUA MARIA LOURENÇO - SEDE(16/27)								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA							9.258,77
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	75,96	4,11	312,20	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,96	17,20	1.306,51	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,96	19,06	1.447,80	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,96	65,02	4.938,92	
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	759,60	1,65	1.253,34	
3	PAVIMENTAÇÃO							25.221,25
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	759,60	20,33	15.442,67	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	253,20	38,62	9.778,58	
						VALOR ORÇAMENTO:	34.978,02	
						BDI 24%:	8.394,72	
						TOTAL +24%:	43.372,74	

TRAVESSA MARIA LOURENÇO 01 - SEDE(17/27)								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA							6.143,25
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	50,40	4,11	207,14	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,40	17,20	866,88	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,40	19,06	960,62	

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

MADALENA-CE - Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367, CEP: 63860-000, Centro, CNPJ: 13.571.230/0001-52, Tel.: (88) 998040500. E-mail: v2engenharia@hotmail.com.

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

## RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,40	65,02	3.277,01
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	1,65	831,60
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.966,20</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	504,00	20,33	10.246,32
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	174,00	38,62	6.719,88
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>23.607,45</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>5.665,79</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>29.273,24</b>

## TRAVESSA MARIA LOURENÇO 02 - SEDE(18/27)

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.858,84</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	15,25	4,11	62,68
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,25	17,20	262,30
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,25	19,06	290,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,25	65,02	991,56
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	152,50	1,65	251,63
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.456,15</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	152,50	20,33	3.100,33
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	61,00	38,62	2.355,82
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>7.812,99</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>1.875,12</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>9.688,11</b>

## TRAVESSA MARIA LOURENÇO 03 - SEDE(19/27)

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.590,18</b>
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	21,25	4,11	87,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,25	17,20	365,50
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,25	19,06	405,03
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,25	65,02	1.381,68
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	212,50	1,65	350,63
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.602,83</b>
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	212,50	20,33	4.320,13
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	85,00	38,62	3.282,70
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>10.691,01</b>
						<b>BDI 24%</b>	<b>2.565,84</b>
						<b>TOTAL +24%</b>	<b>13.256,85</b>



EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

**RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>RUA PRINCIPAL - CAMPESTRE(25/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						4.558,68
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	37,40	4,11	153,71
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,40	17,20	643,28
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,40	19,06	712,84
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,40	65,02	2.431,75
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	374,00	1,65	617,10
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						12.083,34
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	374,00	20,33	7.603,42
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	116,00	38,62	4.479,92
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>17.140,02</b>	
<b>BDI 24%</b>						<b>4.113,60</b>	
<b>TOTAL +24%</b>						<b>21.253,62</b>	

<b>RUA VILA CAMPESTRE 01 - CAMPESTRE(26/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						8.410,41
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	69,00	4,11	283,59
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,00	17,20	1.186,80
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,00	19,06	1.315,14
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,00	65,02	4.486,38
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	690,00	1,65	1.138,50
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						23.142,02
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	690,00	20,33	14.027,70
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,00	38,62	9.114,32
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>32.050,43</b>	
<b>BDI 24%</b>						<b>7.692,10</b>	
<b>TOTAL +24%</b>						<b>39.742,53</b>	

<b>RUA VILA CAMPESTRE 02 - CAMPESTRE(27/27)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						7.313,40
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	60,00	4,11	246,60
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	17,20	1.032,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,00	19,06	1.143,60
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	65,02	3.901,20
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,65	990,00



ENGENHARIA & ADMINISTRAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 3.370  
Aurora

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	PAVIMENTAÇÃO						21.466,80
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	600,00	20,33	12.198,00
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	38,62	9.268,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>29.278,20</b>
<b>BDI 24%</b>							<b>7.026,77</b>
<b>TOTAL +24%</b>							<b>36.304,97</b>

RUA CÍCERO TEIXEIRA - SEDE(08/27)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						498,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,00	498,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.224,56
2.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	116,70	4,11	479,64
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,70	17,20	2.007,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	116,70	19,06	2.224,30
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,70	65,02	7.587,83
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.167,00	1,65	1.925,55
3	PAVIMENTAÇÃO						38.748,29
3.1	FT 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO	PRÓPRIA	M2	1.167,00	20,33	23.725,11
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	389,00	38,62	15.023,18
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>53.470,85</b>
<b>BDI 24%</b>							<b>12.833,00</b>
<b>TOTAL +24%</b>							<b>66.303,85</b>

*Luis Carlos Ribeiro do Vale*  
Luis Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil - CREA-40923D

*Aurora*

*J*  
*duvidas*

*64*





*Handwritten signatures and initials, including 'F2' and 'D'.*

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS  
LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.446,00	100,00%	13.446,00						
2	MOVIMENTO DE TERRA	235.731,75	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94	25,00%	58.932,94
3	PAVIMENTAÇÃO	652.611,82	20,00%	130.522,36	40,00%	261.044,73	30,00%	195.783,55	10,00%	65.261,18
	TOTAL SIMPLES	901.789,57	22,50%	202.901,30	35,48%	319.977,67	28,25%	254.716,48	13,77%	124.194,12
	BDI 24,00%	216.429,50	22,50%	48.696,31	35,48%	76.794,64	28,25%	61.131,96	13,77%	29.806,59
	TOTAL ACUMULADO + BDI	1.118.219,07	22,50%	251.597,61	57,98%	648.369,92	86,23%	964.218,36	100,00%	1.118.219,07

*Handwritten signature of Luis Carlos Ribeiro do Vale*  
Luis Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil - CREA-40923D

*Handwritten signature*



ENGENHARIA &

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 3.372/20  
Rubrica

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,67000000	17,83	47,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	17,83	47,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	13,21	35,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,22	2,59
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,59	3,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,50	36,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,66	70,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,50</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	401,88	5,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,00</b>

2.1. C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	196,56	4,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,11</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,39	8,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,73</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	13,21	8,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,20</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,93	19,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,06</b>

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	13,21	19,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,94	45,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,02</b>

2.5. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials: AKA, main, J, Rub, d, eu*

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA.

MADALENA-CE - Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367, CEP: 63860-000, Centro, CNPJ: 13.571.230/0001-52, Tel.: (88) 998040500. E-mail v2engenharia@hotmail.com.



10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	33,30	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,20	0,12
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,65	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,47	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,47	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,75	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,28	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	137,93	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,81	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,58	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,40	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01141025	13,21	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,65</b>

3.1. FT 0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM FORNECIMENTO DDA PEDRA PELO MUNICÍPIO (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,63	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13350000	17,83	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,08</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,14</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	322,19	6,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,33</b>

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,46</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,16	0,62
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,46	0,18
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,29	27,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	274,68	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,62</b>

*Assinatura*  
Luis Carlos Ribeiro do Vale  
Eng. Civil - CREA-40923D

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS  
 LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,38	8,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,69</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	13,21	188,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>219,85</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,39	29,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,31	39,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,50	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>401,88</b>	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,89	1,78
12702	IUIROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,89	0,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,93741920	0,89	0,83
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>17,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,38</b>	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,89	35,84
12702	IUIROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,89	14,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,89	53,76
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,49	74,49
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>196,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,56</b>	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>74,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>74,49</b>	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,87</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR: 19,87

**I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,89	15,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,89	5,17
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89000000	20,09	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,89	15,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,89	5,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,89	22,96
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,57	43,57
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>102,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,93</b>

**I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,57</b>

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,89	13,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,89	4,39
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89000000	20,09	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,89	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,89	8,88
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,89	21,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,89	8,04
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>47,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,89	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,89	0,73
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>2,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,71</b>

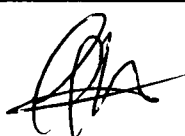
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,89	35,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,89	13,45
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,89000000	22,67	20,17
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>69,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,47</b>

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,89000000	25,47	22,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,67</b>

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,89	6,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,89	2,52
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>21,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,47</b>

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,89	13,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,89	4,39





(4)

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,89	19,50
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,95	58,95
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,89000000	17,88	15,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>111,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,75</b>

<b>12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>58,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,95</b>

<b>10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,89	26,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,89	8,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,89	29,60
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,48	62,48
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>145,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,28</b>

<b>12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,48
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,48</b>

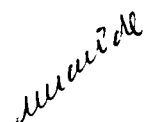
<b>10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,89	21,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,89	8,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,89	29,24
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,04	61,04
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>137,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,93</b>

<b>12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,20	61,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>61,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,04</b>

<b>10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,89	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,89	0,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,89	1,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

<b>10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,89	35,85








12702	IUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,89	13,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,89	44,82
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,28	67,28
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,89000000	22,67	20,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>181,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,58</b>

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,28</b>

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,89	6,11
12702	IUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,89	2,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,89	6,87
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,06	48,06
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>76,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,40</b>

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,06</b>

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12702	IUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,89	3,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,15	21,15
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,63</b>

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,15</b>

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,90000000	13,21	117,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,39	55,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,43

unidade

69





TOTAL MATERIAL:	204,63
VALOR:	322,19

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	17,85	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,18</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,16</b>

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	33,30	2,13
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	53,20	2,38
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,57	1,54
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,47	3,61
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	111,75	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	145,28	3,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	66,63	1,38
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	181,58	2,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,20</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59333334	13,21	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,75</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,32	8,16
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,78	15,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,46</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,27	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,31	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	241,29	3,35
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,56	2,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,99</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02472222	13,21	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,32</b>

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	44,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,89	15,03

*Handwritten signatures and initials: "Alk", "Munizade", "CA"*



*André*  
Fabrica

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,27</b>

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,87</b>

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,89	35,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,89	14,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,31</b>

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	44,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,89	15,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07690000	0,89	66,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>241,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,29</b>

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	48,43	2,20
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,07	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,97	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,25	2,91
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,18	2,56
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	36,25	2,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,08</b>

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,89	22,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,89	7,76
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,43</b>

*AA* *J* *Paulo* *x* *marcelo* *EA*



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
12702	IUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>13,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,07</b>

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	IUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>26,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,97</b>

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,89	22,99
12702	IUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,89	7,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,89	34,48
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,35	53,35
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>136,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>136,25</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,35
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>53,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,35</b>

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
12702	IUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,89	6,11
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>19,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	IUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,89	9,28



12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,25</b>

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,89	11,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,89	3,97
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,57</b>

**C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,04	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,41</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	13,21	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	263,95	12,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,29</b>

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,66	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,07	19,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,32	5,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,66	53,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>58,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,95</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,43	0,77
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,46	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,52	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,25	3,52
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	323,23	13,47
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,39	4,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,35</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18541666	13,21	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>

*AA*

*J*

*marcelo*

*ca*



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	23658,87	9,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,72	29,40
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>29,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,66</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,70	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,43	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,93	4,58
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,18	2,68
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,26</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05235294	20,57	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52352941	13,21	6,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,56	4,41
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,94	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,92	0,30
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,76	0,89
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	501,30	0,25
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,34	5,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,72</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
12702	IUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>23,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,70</b>

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
12702	IUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
12702	IUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,89	9,05
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,18	45,18
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>77,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,93</b>

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,18
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>45,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,18</b>

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
12702	IUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,89	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>15,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,18</b>

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,89	114,58
12702	IUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,89	38,19
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>170,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>170,46</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89000000	22,33	19,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,89	4,99
12702	IUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89	1,68
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>19,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,52</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials:*  
 AA, [Signature], [Signature], [Signature], [Signature]



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128.74066667	0,89	114,58
12702	IUROS	SEINFRA	H	42.91355556	0,89	38,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171.65422222	0,89	152,77
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,89000000	19,87	17,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>323,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,23</b>

<b>10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,89	4,99
12702	IUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89	1,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,89	4,37
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,51	86,51
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>110,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,39</b>

<b>12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>86,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,51</b>

<b>10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89	1,53
12702	IUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,89	0,29
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,66</b>

<b>12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	16,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

<b>10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89	1,53
12702	IUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,89	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,89	0,81
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,89000000	14,43	12,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,07</b>

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

<b>10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89	1,89
12702	IUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,89	0,69
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,89000000	11,76	10,46

manzoni

TOTAL TRANSPORTE:	13,04
VALOR:	13,04

**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	13,21	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,76</b>

**I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89	1,89
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,89	0,69
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,89	1,05
12815   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,89000000	11,76	10,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	13,21	117,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>117,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,43</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,32	7,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>274,68</b>

*Luís Carlos Ribeiro do Vale*  
**Luís Carlos Ribeiro do Vale**  
 Eng. Civil - CREA-40923D

*Rubrica*

*J*  
*unidade*

*EH*



**EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS**  
**LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>24,00%</b>
--	--------------	---------------

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



**Luis Carlos Ribeiro do Vale**  
**Eng. Civil - CREA-40923D**








EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE PARALELO EM DIVERSOS RUAS DA SEDE E DOS DESTRITOS

LOCAL: FORTIM-CE TAB. 26.1 - BDI: 24,00% INCARGOS INCLUSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026			
ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng. Civil - CREA-40923D



