

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS- CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2801.01/2022

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO ENTRE AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO E BOA ESPERANÇA NO ,UNICIPIO DE MORRINHOS - CEARÁ, em conformidade com o que segue discriminado..

**Valor Global de R\$ 244.588,16 (Duzentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e oito reais e dezesseis centavos)**

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.665/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas .
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

**DADOS DA EMPRESA:**

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 13.640.830/0001-25

Fone/Fax: (85) 3218-1149

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Ceara, CEP: 60.356-682

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

Nome: Adriano de Oliveira Souza

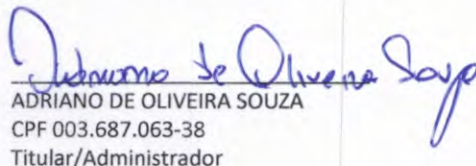
Cargo/Função: Titular Administrador

RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38

Prazo Execução dos Serviços, 30(trinta)dias contados a partir do recebimento da ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 16 de fevereiro de 2022.

  
ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE GANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b>	11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					7.060,16
1.1	1COMP-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	2,00	3.530,08	7.060,16
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					5.166,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,30	2.283,60
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	4,59	1.982,88
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,50	599,76	899,64
3		<b>PIÇARRAMENTO</b>					230.379,00
3.1		<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					41.550,00
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,30	1.500,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	2,67	40.050,00
3.2		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					188.829,00
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.500,00	12,45	56.025,00
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 19,00	SEINFRA	T	7.650,00	17,36	132.804,00
4		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					1.982,88
4.1	C4993	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	432,00	4,59	1.982,88
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					51.533,89
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					193.054,27
		<b>VALOR TOTAL:</b>					244.588,16

Tyrone Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
 RNP Nº 0601891031

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE GANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. 1COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13000000	5.868,92	762,96
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,11000000	18.382,82	2.022,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.785,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.785,07</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MAT	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,0445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,14</b>

**2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,9600</b>
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,18</b>

**3.1.1. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	237,1700	0,2091
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,2091</b>
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0274</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE GANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b>	11/02/2022		<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

### 3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1500	1,4058
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,5500	0,0976
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,0400	0,4328
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4600	0,9620
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6700	0,3566
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3923
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
TOTAL SERVICO:					6,1814
<b>VALOR:</b>					<b>9,82</b>

### 3.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

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









**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,0000	0,0000

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595

TOTAL MATERIAL: 1,6209

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97

DMT: 19,00000000

VALOR: 13,70

**4.1. C4993 - DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

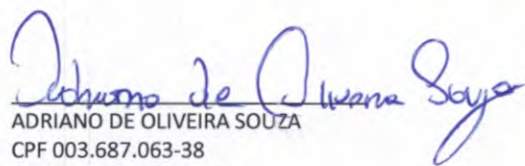
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,36	3,62

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,62

VALOR: 3,62



Tyrone Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
RNP Nº 0601891031



ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	DATA:	11/02/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

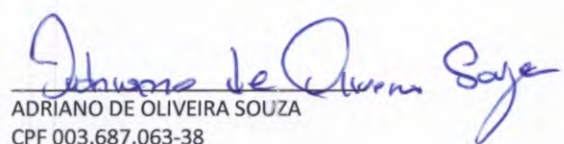
**1COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13000000	5.868,92	762,96
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,11000000	18.382,82	2.022,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2.785,07
VALOR:						2.785,07

**C4993 - DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,36	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR:						3,62

  
 Tyrone Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
 RNP Nº 0601891031

  
 ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO	<b>DATA:</b>	11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,7000000	4,0500	136,4850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,4850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,49</b>

**12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**10710 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,0000000	136,4900	136,4900
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,1111000	0,9900	50,6000
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,5331000	0,9900	3,4978
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,6667000	0,9900	75,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,3578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>289,36</b>

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,7200000	5,0300	48,8916
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,8916</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,89</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	48,8900	48,8900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,2469000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9900	3,5362
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,4168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,42</b>

**0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO	<b>DATA:</b>	11/02/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6826</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,68</b>

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3475</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,35</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

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

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,3268</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,33</b>

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,1625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,16</b>

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

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,1745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>237,17</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	DATA : 11/02/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,4246
VALOR:					48,42

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

MAT.	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	74,5200
TOTAL MATERIAL:					74,5200
VALOR:					74,82

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	35,2032
TOTAL MATERIAL:					158,1478
VALOR:					158,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,7849
VALOR:					61,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	78,9750
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR:					78,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO	<b>DATA :</b>	11/02/2022			<b>BDI :</b>	26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

TOTAL MATERIAL: 2,887

VALOR: 2,68

**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:					4,0389
VALOR:					4,04

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					76,0834
VALOR:					76,08

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					216,4615
VALOR:					216,46

**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISÍDIO	<b>DATA :</b>	11/02/2022			<b>BDI :</b>	26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

**I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,2649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,26</b>

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,75</b>

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,6658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,67</b>

**I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9900	25,7602
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9900	2,4873
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,5475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,55</b>

**I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,1525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,15</b>

**I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA :</b>	11/02/2022	<b>BDI :</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	47,78%
				<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					185,9445
<b>VALOR:</b>					165,04

**C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,3137
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0411
<b>VALOR:</b>					0,35

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000
<b>VALOR:</b>					25,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					86,3763
<b>VALOR:</b>					86,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					109,3500
<b>VALOR:</b>					109,35

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					279,8831



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 279,86

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8729</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,11</b>

**C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	237,1700	2,7578
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,7578</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3616</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,12</b>

**I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,5199</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,52</b>

**I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,52</b>

**I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200

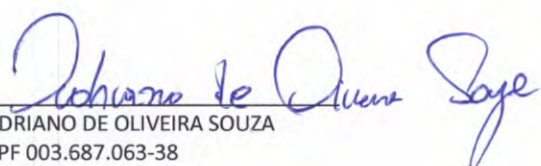
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	155,9968
					<b>VALOR:</b>	156,00



Tyrone Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
Nº 0601891031



ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador







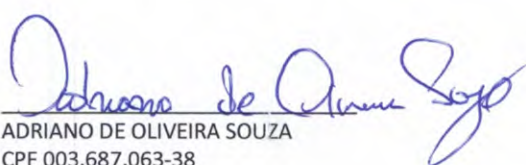
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.060,16	50,00% 3.530,08	50,00% 3.530,08	100,00% ' <b>7.060,16</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.166,12	100,00% 5.166,12		100,00% ' <b>5.166,12</b>
3	PIÇARRAMENTO	230.379,00	50,00% 115.189,50	50,00% 115.189,50	100,00% ' <b>230.379,00</b>
4	SERVIÇOS FINAIS	1.982,88		100,00% 1.982,88	100,00% ' <b>1.982,88</b>
		244.588,16	123.885,70 123.885,70	120.702,46 244.588,16	244.588,16



Tyrone Castro Uchoa Castelo  
 Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
 RNP Nº 0601891031



ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE CANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b> 11/02/2022	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

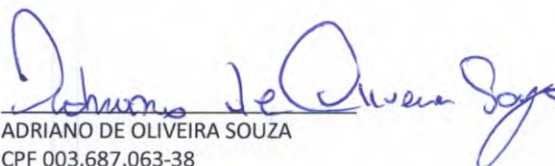
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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



Tyronê Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
RNP Nº 0601891031



ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	MORRINHOS - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE A BR 402 AS LOCALIDADES DE GANINANA E SANTO ISIDIO	<b>DATA:</b>	11/02/2022	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2801.01/2022	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE			<b>HORA:</b>	83,85%
				<b>MES:</b>	-47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Porista = 03,00%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

*Adriano de Oliveira Souza*  
ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador

*Tyrone Castro Uchôa Castelo*  
Tyrone Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil CREA nº 9237 D  
RNP Nº 0601891031

*Handwritten signatures and initials*