



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° TP-015/2022-SEINFRA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COMPREENDENDO OS TRECHOS: I – DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU À BR-116; II – LOCALIDADE DE PATOS A FLORES, ZONA RURAL, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS supracitada, conforme planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

**VALOR GLOBAL R\$ 892.050,02 (OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL CINQUENTA REAIS E DOIS CENTAVOS).**  
**PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000**  
**CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941**  
**REPRESENTANTE LEGAL: Luis Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador**  
**Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50**  
**Fone/Fax: (88) 9.81881515**  
**BANCO DO BRADESCO**  
**C.C : 13695-6**  
**AG: 5438-0**  
**Email: [prolimpezambc@gmail.com](mailto:prolimpezambc@gmail.com)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 150 (cento e cinquenta) dias, contada da data da emissão da Ordem de Serviço.**  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, a contar da data da entrega das propostas.**

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

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

Mombaça - CE, 12 de julho de 2022.

~~PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI~~  
~~Luis Humberto Teixeira Vieira Neto~~  
~~Administrador~~

**Administrador**  
**Luis Humberto Teixeira Vieira Neto**  
**RG: 2005029154776 SSP-CE**  
**CPF: 024.177.873-50**

~~Jose Gualberto de Andrade Neto~~  
~~Engenheiro Civil~~  
~~CREA/RN 3014/D~~  
~~1645844-0~~  
**Engenheiro CIVIL**  
**José Gualberto de Andrade Neto**  
**CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,**

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana Mombaça- Ce,**  
**Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08**  
**Telefone: (88) 9.81881515**  
**email: [prolimpezambc@gmail.com](mailto:prolimpezambc@gmail.com)**

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRECHO 1 - ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE ARUARU A BR 116					469.879,99
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					6.348,60
1.1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	634,86
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.279,41
1.2.1	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	451,59
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	449,92	3,48
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	25,52	3,48
1.3	TERRAPLANAGEM (PREPARO DO SUB-LEITO)					203.823,79
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	90.250,89	0,06
1.3.2	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.050,14	1,17
1.3.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.050,14	9,42
1.3.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	11.099,08	2,42
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					230.163,73
1.4.1	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	18.562,60	1,17
1.4.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.562,60	9,42
1.4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.677,58	2,42
1.5	DRENAGEM - BUEIRO TRIPLO DIÂMETRO DE 80 cm					14.266,63
1.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	47,38	7,08
1.5.2	C0930	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,83	500,27
1.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,19	62,06
1.5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,72	402,00
1.5.5	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	233,05
1.5.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,00	91,90
2	TRECHO 2 - ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE PATOS A LOCALIDADE DE FLORES					402.846,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.402,39
2.1.1	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,43	451,59
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	62,12	3,48
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	508,12	3,48
2.2	TERRAPLANAGEM (PREPARO DO SUB-LEITO)					186.647,11
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	74.337,70	0,06
2.2.2	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.867,55	1,17
2.2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14.867,55	9,42
2.2.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	10.222,93	2,42
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					210.796,11
2.3.1	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.202,24	1,17
2.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.202,24	9,42
2.3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	11.829,28	2,42
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.333,45
3.1	COMP-83539754	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA	PRÓPRIA	MES	5,00	5.866,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>166.193,27</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>763.656,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>692.060,02</b>

Oitocentos e Noventa e Dois Mil Cinquenta reais e Dois centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RPN 21046844-0



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA :</b> 12/07/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	02,50%	47,16%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	TRECHO 1 - ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE ARUARU A BR 116	459.870,96	51,55
2	TRECHO 2 - ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE PATOS A LOCALIDADE DE FLORES	402.845,81	45,16
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.333,45	3,29



VALOR BDI TOTAL:	188.193,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	703.856,75	
VALOR TOTAL:	892.050,02	

Oitocentos e Noventa e Dois Mil Cinquenta reais e Dois centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN 13014/D  
RPN 21046844-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. C3967 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	32,8000	26,0010
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,9100	9,5910
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>35,5920</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3600	1,4400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6225	2,4900
12605	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,5025	396,5025
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,9975	38,9925
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	6,1650	8,6310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>448,0560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5775	1,5580
17	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,6625	11,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>500,47</b>



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,5600	111,1200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>117,2800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,5775	50,3200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,0450	74,0000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	22,7550	113,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>238,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,00</b>

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN nº 30148  
RPP nº 210-0344-0

## 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO 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	219,0000	2,7375
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,7375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,74</b>

## 2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO 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	219,0000	2,7375
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,7375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,74</b>

## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,7700	0,0455
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0455</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,6625	0,0065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0065</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES PRELIM  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

## 3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9225	0,9225

M  
7

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	193,7700	0,7279
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	20,5200	0,0155
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,0800	0,2696
					TOTAL Equipamento:	2,4901
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	11,6625	0,2591
					TOTAL Mão de Obra:	0,2591
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2700	0,2700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,1100	3,9404
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,3600	0,4720
					TOTAL Serviço:	4,6824
					VALOR:	7,43

Comissão de Licitação  
4908

3.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	35,33	0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	168,42	1,76
					TOTAL Serviço:	1,91
					VALOR:	1,91

João Guilherme do Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 030114/D  
RPN 21.43844-0

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9225	0,9225
					TOTAL Material:	0,9225
					VALOR:	0,92

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,5100	0,0000
10658	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	119,6200	1,0633
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	40,3800	0,0736
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	124,6400	0,3274
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0300	0,0015
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0600	0,0113
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	163,7700	0,7279
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	20,5200	0,0155
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,0800	0,2696
					TOTAL Equipamento:	2,4901
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	11,6625	0,2591
					TOTAL Mão de Obra:	0,2591
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2700	0,2700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,1100	3,9404
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,3600	0,4720
					TOTAL Serviço:	4,6824
					VALOR:	7,43

RO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/RLS  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

4.3. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	35,33	0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	168,42	1,76
					TOTAL Serviço:	1,91
					VALOR:	1,91

5.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	50,6250	32,7139
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	57,1425	33,4399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4200	82,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	49,5450	19,8190
TOTAL Material:						168,2917
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,5775	31,1900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	11,6625	185,5600
TOTAL Mão de Obra:						217,2000
VALOR:						394,38



**5.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5125	2,2050
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5550	1,7775
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 39cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5075	7,5075
TOTAL Material:						13,0425
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,5775	16,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,5775	20,2540
TOTAL Mão de Obra:						36,6080
VALOR:						49,65

**5.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	50,6250	18,4680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5450	54,4995
TOTAL Material:						118,9575
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,5775	124,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	11,6625	104,9400
TOTAL Mão de Obra:						198,4200
VALOR:						317,38

PRD LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

**5.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	71,5100	3,8815
TOTAL Equipamento:					3,8815	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00570000	50,6250	0,4911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4200	1,6338
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,8250	149,5575
TOTAL Material:						151,6824
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,5775	15,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	11,6625	12,3402
TOTAL Mão de Obra:						28,1728
VALOR:						183,72

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RJ n 3014/D  
RPN n 30344-0

**5.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,0500	0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,56866667	16,0700	12,0467
TOTAL Equipamento:					12,0467	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	20,5050	1,3673
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	11,6625	11,6600
TOTAL Mão de Obra:						13,0273
VALOR:						25,07

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*[Handwritten signature and initials]*

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	219,0000	2,7379
TOTAL Equipamento:						2,7379
VALOR:						2,74

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	219,0000	2,7379
TOTAL Equipamento:					2,7379
VALOR:					2,74



2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,4300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	163,7700	0,0455
TOTAL Equipamento:					0,0455

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,6625	0,0065
TOTAL Mão de Obra:					0,0065
VALOR:					0,06

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREAT n 3014/D  
RPN 20446344-0

2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9225	0,9225
TOTAL Material:					0,9225
VALOR:					0,92

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,5100	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	119,6200	1,0633
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	40,3800	0,0738
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	124,8400	0,3274
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0300	0,0015
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0600	0,0113
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,4300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	163,7700	0,7279
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	20,5200	0,0155
10760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,0800	0,2690
TOTAL Equipamento:					2,4801

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12F SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	11,6625	0,2591
TOTAL Mão de Obra:					0,2591

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2700	0,2700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,1100	3,9404
C3216 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,3600	0,4720
TOTAL Serviço:					4,6824
VALOR:					7,43

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES PIRELS  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

2.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	35,33	0,16
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	159,42	1,76
TOTAL Serviço:					1,91
VALOR:					1,91

M

2.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9225	0,9225
TOTAL Material:					0,9225
VALOR:					0,92

9

Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	11,8625	0,2591
TOTAL Mão de Obra:						0,3591
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2700	0,2700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25700000	3,1100	3,9404
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,3600	0,4720
TOTAL Serviço:						4,6824
VALOR:						7,43

**3.3. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	35,33	0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	168,42	1,76
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						1,91

**1. COMP-83539754 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA (MÊS)**

Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	1,00000000	3.536,31	3.536,31
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	10.585,55	1.058,55
TOTAL Mão de Obra:						4.594,86
VALOR:						4.594,86



PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES LURELI  
**Luis Humberto Teixeira Vieira Neto**  
 Administrador

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n.º 3014/D  
 RPN 2109-844-0

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COMP-83539754 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA (MÊS)**

Mão de Obra	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.530,31	3.530,31
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	10.885,85	1.088,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.624,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.624,90</b>



**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN nº 3014/D  
 RPN 240-8044-0

[Handwritten Signature]

NA

D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/111 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% 83,55% 0,00%	<b>MES:</b> 47,76% 47,46% 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021 12/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE					

## 730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Id de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,1500
<b>VALOR:</b>						17,15



## 581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,93330000	0,7500	14,2000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7500	1,5425
<b>TOTAL Material:</b>						32,8925
<b>VALOR:</b>						32,89

## 729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,0675	41,7180
<b>TOTAL Material:</b>						41,7180
<b>VALOR:</b>						41,72

## 1703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,7200	41,7200
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,93330000	0,7500	14,2000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7500	1,5425
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	0,7500	21,3000
<b>TOTAL Material:</b>						95,9125
<b>VALOR:</b>						95,91

Jose Humberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea: RN 101490  
RFB: 10146644-0

## 1747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8175	37,1061
<b>TOTAL Material:</b>						37,1061
<b>VALOR:</b>						37,11

## 1748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Id de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100	12,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,9100
<b>VALOR:</b>						12,91

## 1700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,1100	37,1100
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100	12,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7500	0,1852
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
<b>TOTAL Material:</b>						55,5630
<b>VALOR:</b>						55,56

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CIVIS  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

## 1755 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7500	0,2983

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7500	0,3680	
						TOTAL Material:	1,0209
						VALOR:	1,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	83,70000000	3,0675	103,3748	
						TOTAL Material:	103,3748
						VALOR:	103,37



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1525	17,1500	
						TOTAL Mão de Obra:	17,1500
						VALOR:	17,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	103,3700	103,3700	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7500	38,3333	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7500	2,6498	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,68670000	0,7500	57,5000	
						TOTAL Material:	219,0031
						VALOR:	219,00

821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5875	20,5900	
						TOTAL Mão de Obra:	20,5900
						VALOR:	20,59

642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113	
						TOTAL Material:	57,4335
						VALOR:	57,43

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES UNED  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

1820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0675	64,4175	
						TOTAL Material:	64,4175
						VALOR:	64,42

1756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,4200	64,4200	
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7500	41,9153	
						TOTAL Material:	163,7688
						VALOR:	163,77

Eng. Gustavo de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN n 3014/D  
 RPA 1046844-0

1746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1525	17,1500	
						TOTAL Mão de Obra:	17,1500
						VALOR:	17,15

1590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

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

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	58,44

198 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,4400	58,4400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,1500	17,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7500	17,7794
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	0,7500	1,5802
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7500	26,6691
TOTAL Material:						119,6187
VALOR:						119,62

Comissão de Licitação  
N.º 4915

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:						18,9800
VALOR:						18,98

609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,7500	19,5153
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,7500	1,8843
TOTAL Material:						40,3796
VALOR:						40,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,0675	58,4359
TOTAL Material:						58,4359
VALOR:						58,44

1722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	58,4400	58,4400
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,7500	19,5153
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,7500	1,8843
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,7500	26,0204
TOTAL Material:						124,8400
VALOR:						124,84

Guilberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN 121240  
R.N. 210-5544-0

1625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46040000	0,7500	1,8521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7500	0,1788
TOTAL Material:						2,0309
VALOR:						2,03

0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46040000	0,7500	1,8521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7500	0,1788
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7500	1,0289
TOTAL Material:						3,0598
VALOR:						3,06

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EM GERAL  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
TOTAL Mão de Obra:						14,0600
VALOR:						14,06

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,00000000	3,0675	46,0128
TOTAL Material:					46,0128	
VALOR:					46,01	

1780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0100	46,0100
12644	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7500	5,8258
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7500	0,6328
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7500	6,5537
TOTAL Material:					73,0823	
VALOR:					73,08	

1842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mo de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					18,9800	
VALOR:					18,98	

1666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
TOTAL Material:					56,8791	
VALOR:					56,88	

1841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,28000000	3,0675	71,3194
TOTAL Material:					71,3194	
VALOR:					71,32	

1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3200	71,3200
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2769
TOTAL Material:					179,4777	
VALOR:					179,48	

13160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,8600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	179,4800	0,2374
TOTAL Equipamento:					0,2374	
Mo de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	11,5625	0,0308
TOTAL Mão de Obra:					0,0308	
VALOR:					0,27	

1755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mo de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
TOTAL Mão de Obra:					18,9800	
VALOR:					18,98	

1596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

Comissão de Licitação  
4916  
MARCAS NOVA

José Guaberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea-EN 230148  
R.N. 216.6544-0

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

TOTAL Material:	R\$ 82,82
VALOR:	82,82

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,8200	82,8200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,9800	16,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500	63,7400
TOTAL Material:						211,8100
VALOR:						211,81

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30144  
 R. Nº 10465440  
 F. 4917  
 Mostra Nova-23

**3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0049
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	211,8100	1,5766
10606	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	179,4800	1,3495
TOTAL Equipamento:						2,9310
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01803759	11,6628	0,1753
TOTAL Mão de Obra:						0,1753
VALOR:						3,11

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

**3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	179,4800	2,0870
TOTAL Equipamento:						2,0870
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	11,6628	0,2712
TOTAL Mão de Obra:						0,2712
VALOR:						2,36

**1380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	51.482,51	2,05
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	358.067,24	14,32
TOTAL Equipamento:						16,37
VALOR:						16,37

**1382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	51.482,51	0,14
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	358.067,24	1,03
TOTAL Equipamento:						1,17
VALOR:						1,17

**1381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	51.482,51	0,38
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	358.067,24	2,64
TOTAL Equipamento:						3,02
VALOR:						3,02

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	9,39	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03

AF  
 P



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7500	0,8449	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,7500	14,2550	
						TOTAL Material:	78,0929
						VALOR:	78,09

714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	14,0600
						VALOR:	14,06



682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7500	1,6991	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7500	0,0848	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,7500	0,8942	
						TOTAL Material:	16,7281
						VALOR:	16,74

801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,0675	20,7056	
						TOTAL Material:	20,7056
						VALOR:	20,71

802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800	
						TOTAL Mão de Obra:	18,9800
						VALOR:	18,98

1746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,7100	20,7100	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,7500	13,7774	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,7500	0,8163	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,7500	17,2217	
						TOTAL Material:	71,6954
						VALOR:	71,51

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RJ 17.3314/D  
RPN 21.46844-0

2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12582	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	14,0600
						VALOR:	14,06

2611 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7500	0,9336	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7500	0,0544	
						TOTAL Material:	15,0480
						VALOR:	15,05

2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0675	1,8405	
						TOTAL Material:	1,8405
						VALOR:	1,84

0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Handwritten initials and marks on the right margin.



ORÇAMENTO - CURVA ABU DE SERVIÇOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PICARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PICARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE  
 LOCAL: ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 12/07/2022 BDI: 26,85%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% DATA REF: 05/2021  
 SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021  
 SINAPE: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	FREQU. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (STRANSPI)	SEINFRA	Serviço	M3	66.812,73	9,42	628.151,32	70,42	70,42	A
95988	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP. EM VIA URBANA, EM LETO NATURAL (UNIDADE: MAXXOM), AF_07/2020	SINAPE	Serviço	MAXXOM	47.927,82	2,42	115.998,32	13,00	83,42	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	65.692,73	1,17	76.878,79	8,75	92,16	C
COMP-83559754	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA	Composições Públicas	Genl	MES	5,00	5.885,69	29.333,45	3,29	95,45	C
C3232	RECONESTRUÇÃO/CONTROLO DE PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	154.598,45	0,05	9.275,31	1,04	96,49	C
C2372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJILLO TOPOGRÁFICO (ÁREA >9000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	15,46	451,59	6.991,58	0,78	97,28	C
C3387	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	634,95	6.349,50	0,71	97,99	C
C0339	CONCRETO DILUÍDO FOR 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	9,83	500,27	4.917,85	0,55	98,54	C
C0709	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	233,05	4.194,90	0,47	99,01	C
C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,72	402,80	2.302,87	0,26	99,27	C
C4392	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	531,64	3,49	1.850,11	0,21	99,47	C
C4393	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	531,64	3,49	1.850,11	0,21	99,68	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE T DE 3A, FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	26,19	62,99	1.648,45	0,18	99,87	C
C3930	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	26,80	31,80	852,42	0,10	99,98	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	47,26	7,09	335,24	0,04	100,00	C



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CIVIS  
 Luis Humberto Teófilo Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRP 11.3074/D  
 RPN 210.46844-0

Subtotal até 100,00% 892.050,02  
 Outros: 0,00  
 Valor total do Orçamento: 892.050,02

*(Handwritten signature and initials)*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

<b>DATA:</b> 12/07/2022		<b>BDI:</b> + 26,86%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	85,85%	47,72%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESENERAÇÃO	82,55%	47,40%	12/2021
Composição	#PROFRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	TRECHO 1 - ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE ARUARU A BR 116	459.870,98	24,00%	22,00%	16,00%	17,80%	16,80%
			110.369,03	101.171,61	82.778,77	80.477,42	85.076,13
2	TRECHO 2 - ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE PATOS A LOCALIDADE DE FLORES	402.845,61	24,00%	23,00%	17,42%	17,42%	18,16%
			98.682,95	92.654,49	70.175,71	70.175,71	73.156,75
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.333,45	24,00%	22,50%	17,71%	17,46%	18,33%
			7.040,03	6.500,03	5.194,95	5.121,62	5.376,82
			214.092,01	200.429,13	158.147,43	155.774,75	163.609,70
			214.092,01	414.518,14	572.665,57	728.440,32	692.050,02



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S/A  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN 03114/B  
 RPN 27046344-0

Total parcela	
100,00%	
459.870,96	
100,00%	
402.848,61	
100,00%	
29.333,46	
892.050,02	



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES (PRLS)

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n.º 014/D  
RPN 21548344-0

AM

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					REF.
					09/2021
					12/2021

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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



BDI = 26,85%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EM GERAL

Luis Humberto Yajaira Viegas Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Cris BN 13014/D  
RPN 2 46644-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI: 26,55%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADAS DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA, PARA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO - MORADA NOVA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					12/2021

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>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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>		
	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>

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

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN n 3014/D  
RPM 21040044-0

~~PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBU~~  
~~Luís Humberto Tolosa Vieira Neto~~  
Administrador

**A + B + C + D**

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		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,06
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.A.  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN nº 0014/D  
RPN 0000044-0

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*