

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-007/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NESTE 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\$ 2.544.946,19 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE 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

Emai: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 12 (doze) meses, contada da data da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) 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 infortúnica 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, 20 de junho de 2022.

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

Engenheiro Civil
Jose Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					87.213,00
1.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	872,13	87.213,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.360,90
2.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,07	507,72	1.558,70
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	163,37	9.802,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.408.283,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	30.717,00	2,30	70.643,10
3.2	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.717,00	69,72	2.141.589,24
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.679,00	25,53	196.044,87
4		SERVIÇOS DIVERSOS					38.089,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE FISSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.717,00	1,24	38.089,08
VALOR BDI TOTAL:							538.762,00
VALOR ORÇAMENTO:							2.006.194,19
VALOR TOTAL:							2.544.946,19

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Dezenove centavos



José Gilberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 1.3614/D
RPM 210-0344-0

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 20/08/2022		BDI : 26,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			87.213,00	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.360,90	0,45
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			2.405.293,21	94,63
4	SERVIÇOS DIVERSOS			38.089,08	1,50
			VALOR BDI TOTAL:	538.752,00	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	2.006.194,19	
			VALOR TOTAL:	2.544.946,19	

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Dezenove centavos



~~Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CPF: 027.301410
RG: 2.048844-0~~

~~PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador~~

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	REF.: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	Fontes:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE				

1.1. COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	MES	0,09762270	4.020,80	481,27
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01091760	12.192,15	206,28
10504	ENGENHEIRO JÚNIOR					
TOTAL Mão de Obra:						687,55
VALOR:						687,53



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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	2,00000000	62,9800	125,9200
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)					
TOTAL Equipamento:						132,9200

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	4,00000000	14,0858	56,3500
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	20,8024	83,5200
1062	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,00000000	25,4856	127,4280
1045	TOPOGRAFO					
TOTAL Mão de Obra:						267,3000
VALOR:						400,26

João Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA RJ 007140
RPN 219.693140

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	1,02000000	30,3563	30,9655
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	21,3165	21,3165
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	4,50000000	10,7563	48,4034
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2556	1,9883
11725	FREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)					
TOTAL Material:						102,6737

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	10,0620	20,1240
12543	SERVEANTE					
TOTAL Mão de Obra:						20,1200
VALOR:						128,79

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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equip		SEINFRA	H	0,00112821	41,2300	0,0465
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	136,7500	0,5430
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	62,6900	0,1162
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00035897	162,8300	0,0549
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	47,3400	0,0801
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087179	148,5100	0,1269
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00039462	2,3100	0,0009
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217948	3,4800	0,0076
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	64,9800	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00225410	165,9000	0,4767
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030462	23,0900	0,0089
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	82,8700	0,1806
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					
TOTAL Equipamento:						1,8423

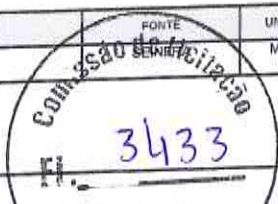
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,01262051	19,0620	0,1674
12543	SERVEANTE					
TOTAL Mão de Obra:						0,1674
VALOR:						1,89

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,01000000	71,2600	0,7126
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL Equipamento:						0,7126

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	0,0724	31,1168
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000		38,9864
TOTAL Material:						38,9864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4468	2,6175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0620	5,2240
TOTAL Mão de Obra:						7,8415
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	374,9700	7,4994
TOTAL Serviço:						7,4994
VALOR:						64,98



3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9343	2,9343
TOTAL Material:						2,9343
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4468	2,6175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0620	3,2650
TOTAL Mão de Obra:						5,8825
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800	0,9450
C0589	CONCRETO P/VIDR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,9000	9,7172
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,5100	0,5192
TOTAL Serviço:						11,3116
VALOR:						20,13

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,0620	0,9795
TOTAL Mão de Obra:						0,9795
VALOR:						0,98

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S/SRL
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3014/D
 RPN 20096844-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA:	20/06/2022		BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		

COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,09762270	4,920,89	481,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01691780	12,192,16	206,20
TOTAL Mão de Obra:						687,53
VALOR:						687,53



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 204.410
RPA 210.408-4-0

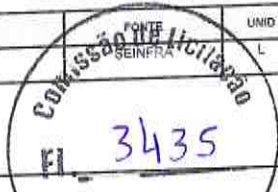
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

47 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,72000000	4,3418	42,2023
TOTAL Material:				42,2023
VALOR:				42,20



48 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	14,4564	14,4600
TOTAL Mão de Obra:				14,4600
VALOR:				14,46



00 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	42,2000	42,2000
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	14,4600	14,4600
12749 DEPRECIÇÃO	H	3,67190000	0,8530	3,0468
12702 JUROS	H	0,24690000	0,8530	0,2106
12703 MANUTENÇÃO	H	3,67190000	0,8530	3,0468
TOTAL Material:				62,9642
VALOR:				62,96

758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,8530	0,3382
12702 JUROS	H	0,04320000	0,8530	0,0368
12703 MANUTENÇÃO	H	0,24690000	0,8530	0,2121
TOTAL Material:				0,5871
VALOR:				0,59

*PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
33666619009*

775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,8530	0,6698
12702 JUROS	H	0,08530000	0,8530	0,0728
12703 MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,8530	0,4186
TOTAL Material:				1,1612
VALOR:				1,16

*Engenheiro Civil
Gualberto de Andrade Neto
CPF: 011.5014/D
022.200.000-00*

2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	19,2108	19,2100
TOTAL Mão de Obra:				19,2100
VALOR:				19,21

0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	19,2100	19,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,8530	20,2211
12702 JUROS	H	2,10690000	0,8530	1,7972
TOTAL Material:				41,2283
VALOR:				41,23

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	16,40000000	3,4888	64,1939
TOTAL Material:				64,1939
VALOR:				64,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	SEINFRA	H	1,00000000	21,2520	21,2500
				TOTAL Mão de Obra:	21,2500
				VALOR:	21,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,8530	28,8992
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,8530	2,5367
				TOTAL Material:	52,6859
				VALOR:	52,69



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	19,80000000	3,4888	68,0316
				TOTAL Material:	68,0316
				VALOR:	68,03

21 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12767	SEINFRA	H	1,00000000	68,0300	68,0300
12768	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,8530	28,8992
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,8530	2,5367
12703	SEINFRA	H	37,54300000	0,8530	32,1102
				TOTAL Material:	162,8261
				VALOR:	152,83

PRO LIMPEZA SERVICIOS E CONSTRUÇÕES SIRELS
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	SEINFRA	H	1,00000000	21,2520	21,2500
				TOTAL Mão de Obra:	21,2500
				VALOR:	21,28

610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	27,88670000	0,8530	23,7891
12702	SEINFRA	H	2,89280000	0,8530	2,4700
				TOTAL Material:	47,5091
				VALOR:	47,34

765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	19,05000000	3,4888	66,4618
				TOTAL Material:	66,4618
				VALOR:	66,46

0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12765	SEINFRA	H	1,00000000	66,4600	66,4600
12766	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	27,88670000	0,8530	23,7891
12702	SEINFRA	H	2,89280000	0,8530	2,4700
12703	SEINFRA	H	37,18490000	0,8530	31,7187
				TOTAL Material:	145,7148
				VALOR:	145,51

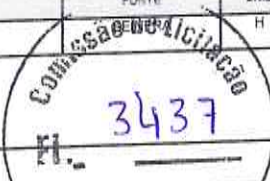
Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro CIVIL
 Crea RN n 6014/D
 RPN 24040944-0

10825 - GRADE DE BISCOITOS (CHI) (H)

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000			
						TOTAL Material:	3,4800
						VALOR:	3,48

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

de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,0600	23,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	23,0600
						VALOR:	23,06



42 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,0600	23,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8530	38,1373	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8530	3,7601	
						TOTAL Material:	64,9634
						VALOR:	64,96

20 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4880	73,2648	
						TOTAL Material:	73,2648
						VALOR:	73,26

56 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,2600	73,2600	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,0600	23,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8530	38,1373	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8530	3,7601	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,85700000	0,8530	47,5716	
						TOTAL Material:	185,8990
						VALOR:	185,90

Engenharia de Obras e Construções Cíveis
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

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

de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7416	15,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	15,7400
						VALOR:	15,74

667 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8530	6,6255	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8530	0,7197	
						TOTAL Material:	23,0852
						VALOR:	23,09

843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4888	52,3320	
						TOTAL Material:	52,3320
						VALOR:	52,33

8780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,3300	52,3300	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8530	6,6255	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8530	0,7197	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8530	7,4538	
						TOTAL Material:	89,8990
						VALOR:	89,87

Engenharia Civil
Jose Gualberto de Andrade Neto
 CREA/RS nº 3014/D
 RPN 2104634-0

26 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	1,00000000	23,0300	23,0300	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	15,15220000	0,8530	12,9248
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,33000000	0,8530	1,1345
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,15220000	0,8530	12,9248
12703	MANUTENÇÃO					
TOTAL Material:					71,8641	
VALOR:					71,28	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	M3	1,21500000	57,5775	70,0142	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,4777	174,3605	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA				
TOTAL Material:					244,3747	
Mão de Obra			SEINFRA	H	10,00000000	130,5000
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					130,0000	
VALOR:					374,97	

588 - PINTURA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9510	0,2943	
12406	SUPERCAL					
TOTAL Material:					0,2943	
Mão de Obra			SEINFRA	H	0,20000000	17,4458
12305	PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:					3,4900	
VALOR:					3,78	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S/EMP
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 administrador

716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	H	1,00000000	15,7410	15,7400
12540	OPERADOR DE BETONEIRA				
TOTAL Mão de Obra:					15,7400
VALOR:					15,74

1586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,94520000	0,8530	1,6601
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09710000	0,8530	0,0828
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,02430000	0,8530	0,8737
TOTAL Material:					17,4528	
VALOR:					17,48	

2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	L	1,12500000	3,4898	3,9249
12706	OLEO DIESEL				
TOTAL Material:					3,9249
VALOR:					3,92

0690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9200	3,9200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,94520000	0,8530	1,6601
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09710000	0,8530	0,0828
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,02430000	0,8530	0,8737
12703	MANUTENÇÃO					
TOTAL Material:					22,2766	
VALOR:					22,28	

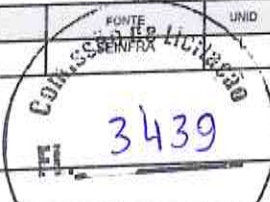
José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 0 3014/D
 RPA 210-5544-0

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	H	1,00000000	21,2520	21,2500

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	H	27,00000000	3,4888	94,1970
TOTAL Material:					94,1970
VALOR:					94,20



10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	SEINFRA	H	1,00000000	94,2000	94,2000
12755	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	56,85780000	0,8530	48,3291
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,8530	4,2953
12703	SEINFRA	H	84,98670000	0,8530	72,4937
TOTAL Material:					240,8581
VALOR:					240,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	1,00000000	21,2520	21,2500
TOTAL Mão de Obra:					21,2500
VALOR:					21,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,8530	38,8605
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,8530	4,2234
TOTAL Material:					64,3339
VALOR:					64,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	3,4888	81,1148
TOTAL Material:					81,1148
VALOR:					81,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12L	SEINFRA	H	1,00000000	81,1100	81,1100
12642	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,8530	38,8605
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,8530	4,2234
12703	SEINFRA	H	58,37140000	0,8530	58,3208
TOTAL Material:					203,7847
VALOR:					203,78

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 10141/D
RPM 21048 44-0

33130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00000000	73,8700	0,0000
10710	SEINFRA	H	0,01388889	240,5700	3,3413
10656	SEINFRA	H	0,00069444	84,3500	0,0447
10778	SEINFRA	H	0,01319444	203,7600	2,6888
TOTAL Equipamento:					6,0748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	13,0520	0,3628
TOTAL Mão de Obra:					0,3628
VALOR:					6,44

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

12780 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	21,2520	21,2500

752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,55000000	3,4888	58,0885
TOTAL Material:					58,0885
VALOR:					58,09

Comissão de Licitação
Fl. 3440

708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	58,0900	58,0900
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,56170000	0,8530	24,4454
12702	JURÓS	H	2,54730000	0,8530	2,1728
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,8530	36,6726
TOTAL Material:					142,8338
VALOR:					142,63

701 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	21,2520	21,2520
TOTAL Mão de Obra:					21,2500
VALOR:					21,25

718 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,8530	124,3110
12702	JURÓS	H	12,79220000	0,8530	10,9117
TOTAL Material:					156,4727
VALOR:					156,47

732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,8530	124,3110
12702	JURÓS	H	12,79220000	0,8530	10,9117
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,8530	166,7481
TOTAL Material:					323,2208
VALOR:					322,22

792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	15,7416	15,7400
TOTAL Mão de Obra:					15,7400
VALOR:					15,74

PRO LIMPZA DE ANDRÉ NETO
Engenheiro Civil
Crea RN 3014/D
RPA 210-6544-0

826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22630000	0,8530	5,3102
12702	JURÓS	H	0,55330000	0,8530	0,4720
TOTAL Material:					21,5222
VALOR:					21,52

751 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,4888	94,1976
TOTAL Material:					94,1976
VALOR:					94,20

PRO LIMPZA DE ANDRÉ NETO

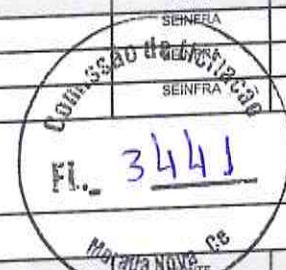
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	15,7400
						VALOR:	15,74

14 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	12,26710000	0,8530	10,4809	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,07850000	0,8530	0,9200	
12702	JUROS						
						TOTAL Material:	27,1409
						VALOR:	27,14


 Comissão de Licitação
 Fl. 3441
 Maratã Nogueira

75 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	14,10000000	3,4888	49,1921	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L				
						TOTAL Material:	49,1921
						VALOR:	49,19

28 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	49,1900	49,1900	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	12,26710000	0,8530	10,4809	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,07850000	0,8530	0,9200	
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,55230000	0,8530	11,6454	
12703	MANUTENÇÃO						
						TOTAL Material:	87,9763
						VALOR:	87,98

823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	15,7416	15,7400	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H				
						TOTAL Mão de Obra:	15,7400
						VALOR:	15,74

1645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,72850000	0,8530	1,4744	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,07590000	0,8530	0,0647	
12702	JUROS						
						TOTAL Material:	17,2751
						VALOR:	17,28

1759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,72850000	0,8530	1,4744	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,07590000	0,8530	0,0647	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,96030000	0,8530	0,8191	
12703	MANUTENÇÃO						
						TOTAL Material:	18,0982
						VALOR:	18,10

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CRB nº 014/D
 RPN 27048844-0

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00000000	27,1400	0,0000	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,05882353	87,9800	5,1753	
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2800	0,0000	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,17647059	18,1000	3,1841	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)						
						TOTAL Equipamento:	8,3594

MATERIAL						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,24000000	4,4907	5,5424
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	KG	0,05000000	22,2121	1,1106
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0310	6,9830
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,9474	0,0445
12326	ESPOLETA	SEINFRA	M	0,06000000	6,1643	0,3711

FID LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	142,8300	3,8848	
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,4700	0,0000	
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,04166667	322,2200	13,4258	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5200	0,0000	
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,04166667	120,3700	5,0154	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)						
TOTAL Equipamento:						27,8837	
Mão de Obra			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	GJ	0,00040000	22,675,2990	9,0701
					TOTAL Material:		5,0701
Mão de Obra			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	H	0,20833333	13,0620	2,7208
					TOTAL Mão de Obra:		2,7208
Serviço			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	M3	1,10000000	31,4400	34,5840
					TOTAL Serviço:		34,5840
					VALOR:		69,26



268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4800	0,0000	
10600	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2800	22,2800	
					TOTAL Equipamento:		22,2800
Mão de Obra			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	KG	254,00000000	0,4777	121,3358
					TOTAL Material:		121,3358
Mão de Obra			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	H	6,00000000	13,0620	78,3600
					TOTAL Mão de Obra:		78,3600
Serviço			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	M3	0,91970000	6,4400	5,9229
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83800000	69,2800	67,9014	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						
					TOTAL Serviço:		63,8943
					VALOR:		285,80

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,8700	0,0056	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744301	240,5700	1,7907	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 185 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,3500	0,0000	
10710	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	203,7800	1,5322	
					TOTAL Equipamento:		3,2285
Mão de Obra			Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SEINFRA	H	0,01503759	13,0620	0,1964
					TOTAL Mão de Obra:		0,1964
					VALOR:		3,52

32784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,0620	34,6080	
					TOTAL Mão de Obra:		34,6080
					VALOR:		34,61

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.R.L.
 Luís Humberto Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ n 3014/D
 RFL 210-6644-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA :	20/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO		HORA	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	PROPOSTA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	PROPOSTA	0,00%	DATA REF.	03/2021
		Composições	0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	30.717,00	80,72	2.441.593,24	84,15	84,15	A
C0365	BAWUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	7.679,00	25,53	196.044,97	7,70	91,85	C
COMP-11933377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	General	%	100,00	872,13	87.213,00	3,43	95,28	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	30.717,00	2,30	70.649,10	2,78	98,06	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	30.717,00	1,24	38.089,08	1,50	99,55	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	193,37	9.668,50	0,39	99,94	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,97	507,72	1.995,70	0,08	100,00	C



José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 5014/D
RPN 21946844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CÍVIS
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Subtotal até 100,00%: 2.544.946,19
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 2.544.946,19

(Handwritten signatures)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA:	20/05/2022
FONTE:	SEMPRA
VERSÃO:	027.1
COM DESENOVAÇÃO:	PROPRIA
HORA:	0,00%
MES:	0,00%
REF.:	09/2021

BDI : 28,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.213,00	7.264,84	7.264,84	7.264,84	7.264,84	7.264,84	7.264,84	7.264,84	7.264,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.360,90	946,36	946,36	946,36	946,36	946,36	946,36	946,36	946,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.406.283,21	200.609,99	200.609,99	200.609,99	200.609,99	200.609,99	200.609,99	200.609,99	200.609,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	38.089,08	3.172,82	3.172,82	3.172,82	3.172,82	3.172,82	3.172,82	3.172,82	3.172,82
		2.544.946,19	211.994,01	423.988,02	635.882,03	847.976,04	1.059.970,05	1.271.864,06	1.483.958,07	1.695.952,08



Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CRA/RN nº 3014/D
CRN 21046344-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMPILHA
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8.34%	8.34%	8.34%	8.34%	100,00 %
7.273,56	7.273,56	7.273,56	7.273,56	87.213,00
0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	100,00 %
947,50	947,50	947,50	947,52	11.360,90
0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	100,00 %
200.850,82	200.850,82	200.850,82	200.850,82	2.408.203,21
0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	100,00 %
3.176,63	3.176,63	3.176,63	3.176,63	38.089,08
212.248,51	212.248,51	212.248,51	212.248,50	
1.908.200,59	2.120.449,10	2.332.597,61	2.544.946,19	2.544.946,19



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

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RN n. 1614/D
 RNM 24918/14-0

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,66%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046644-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 2006/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS A SEREM DEFINIDAS, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	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	0,69
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMPRESAS

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

João Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: 13.5214/D
RPN 219-0044-0



[Handwritten signatures and initials]