



21

# Proposta de Preços

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

A

✓

✓

✓



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022**

**CARTA PROPOSTA**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº **SI-TP001/2022**, CUJO OBJETO É **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 926.134,46 (NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS) O PROJETO BÁSICO.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ° **JOÃO MACEDO XIMENES NETO**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 06682806496 - DETRAN E CPF Nº 063.538.673-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


IPU , 21 DE SETEMBRO DE 2021

  
JOÃO MACEDO XIMENES NETO  
CPF : 063.538.673-95  
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

01/25



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	12/02/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.551,00	7,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.952,40	0,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	0,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	824.822,86	89,06
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.553,05	2,22
	VALOR BDI TOTAL:	191.119,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	735.014,93	
	VALOR TOTAL:	926.134,46	
Novecentos e Vinte e Seis Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos			

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420.0001-58

*João Macedo Ximenes Neto*  
João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

*Virgílio Rodrigues Ximenes Neto*  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13239 D

02/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	12/02/2022 BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						73.551,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	583,74	735,51	73.551,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.952,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	135,16	170,30	5.109,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	423,65	533,80	843,40
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.255,15
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,06	0,08	1.255,15
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						824.822,86
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	32,70	41,20	608.282,16
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	45,71	57,59	216.540,70
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						20.553,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	1,04	1,31	20.553,05
VALOR BDI TOTAL:								191.119,53
VALOR ORÇAMENTO:								735.014,93
VALOR TOTAL:								926.134,46

Novecentos e Vinte e Seis Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador


J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13239 D

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

03/25



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 12/02/2022		<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.551,00	16,00%	27,00%	19,00%	19,00%	19,00%	100,00' %'
			11.768,16	19.858,77	13.974,69	13.974,69	13.974,69	73.551,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.952,40	100,00%					100,00' %'
			5.952,40					5.952,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	100,00%					100,00' %'
			1.255,15					1.255,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	824.822,86	17,00%	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			140.219,89	189.709,26	164.964,57	164.964,57	164.964,57	824.822,86
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.553,05	16,00%	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			3.288,49	4.932,73	4.110,61	4.110,61	4.110,61	20.553,05
926.134,46			162.484,09	214.500,76	183.049,87	183.049,87	183.049,87	926.134,46
			162.484,09	376.984,85	560.034,72	743.084,59	926.134,46	

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**  
**CNPJ: 36.515.420/0001-58**

João Macedo Ximenes Neto  
 CPF: 063.538.673-95  
 Proprietário Administrador

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13239 D

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

04/25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 12/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA HxMÊS	4,00000000	14.514,46	5.805,78
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11.674,70
TOTALSIMPLES					11.674,70
TOTAL PARA 5 MESES					58.373,50
FRAÇÃO DE 100%					583,74
VALOR:					583,74

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,78600000	15,55	27,77
TOTAL MAO DE OBRA:					27,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	31,75	32,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	22,29	22,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,25	50,63
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,86	2,08
TOTAL MATERIAL:					107,39
VALOR:					135,16

2.2. 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	66,08	132,16
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,61	2,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	1,22	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	3,57200000	16,77	59,90
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	3,57200000	24,86	88,80
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	4,46500000	30,34	135,47
TOTAL MAO DE OBRA:					284,17
VALOR:					423,65

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

05/25



3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,62	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049612	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,06	

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,49	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,84	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26790000	20,77	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53580000	15,55	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,30	8,15
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,93	8,84
TOTAL MATERIAL:					16,99	
VALOR:					32,70	

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26790000	20,77	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35720000	15,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,43	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	329,57	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,02	1,01
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,43	32,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,80	0,74
TOTAL SERVICO:					34,60	
VALOR:					45,71	

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.545.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

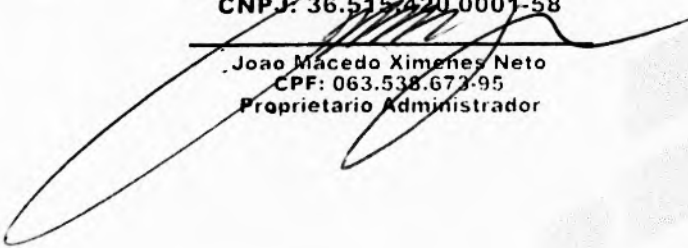
6  
 06/25




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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06697500	15,55	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
VALOR:						1,04

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNP.J: 36.515.420.0001-58

  
Joao Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.672-95  
Proprietario Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

  
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13239 D

  
  
  
  
J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

07/25





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	12/02/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,54	44,13
					TOTAL MATERIAL:	44,13
					VALOR:	44,13

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,89300000	17,21	15,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,37
					VALOR:	15,37

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,13	44,13
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,37	15,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,89	3,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,89	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,89	3,18
					TOTAL MATERIAL:	66,08
					VALOR:	66,08

10756 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,89	0,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,89	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,89	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR:	0,61

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,89	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,89	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,89	0,44

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

8  
 08/25



TOTAL MATERIAL:	1,22
VALOR:	1,22

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,89300000	27,45	24,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHD) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,89	39,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,89	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,23</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,65	76,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,65</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	76,65	76,65
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,89	39,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,89	3,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,89	49,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,62</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,65	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,19</b>

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

09/25



12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,89300000	18,74	16,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,73</b>

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,19	2,19
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,89	1,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,89	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,89	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,49</b>

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,65	24,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,09</b>

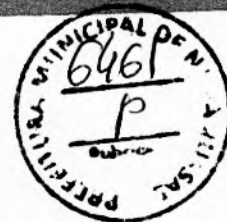
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,59</b>

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,09	24,09
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,89	1,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,84</b>

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L. (H)					
---	--	--	--	--	--

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

10/25



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89300000	22,87	20,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,42
VALOR:						20,42

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,42	20,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,89	21,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,89	1,88
TOTAL MATERIAL:						43,40
VALOR:						43,40

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,65	67,16
TOTAL MATERIAL:						67,16
VALOR:						67,16

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,16	67,16
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,42	20,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,89	21,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,89	1,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,89	31,65
TOTAL MATERIAL:						142,21
VALOR:						142,21

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,59
VALOR:						22,59

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,89	30,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,89	2,65

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

11/25



TOTAL MATERIAL:	55,39
VALOR:	55,39

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,65	71,18
TOTAL MATERIAL:					71,18
VALOR:					71,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,18	71,18
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,89	30,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,89	2,65
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,89	33,30
TOTAL MATERIAL:					160,07
VALOR:					160,07

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,89	1,18
TOTAL MATERIAL:					37,26
VALOR:					37,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59
VALOR:					22,59

10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
TOTAL MATERIAL:					77,50

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

12/25



VALOR: 77,50

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,65	98,55
TOTAL MATERIAL:						98,55
VALOR:						98,55

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,55	98,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,89	75,64
TOTAL MATERIAL:						251,69
VALOR:						251,69

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
TOTAL MAO DE OBRA:						22,59
VALOR:						22,59

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
TOTAL MATERIAL:						67,57
VALOR:						67,57

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,65	84,86
TOTAL MATERIAL:						84,86
VALOR:						84,86

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

13/25



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,86	84,86
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,89	60,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,50	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,69	3,50
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,57	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,28	2,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,36</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02480556	15,55	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,75</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,59</b>

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,37</b>

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,65	60,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,77</b>

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

✱

14/05



VALOR: 60,77

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,77	60,77
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,89	38,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,40</b>

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,89	10,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,89	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,81</b>

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,89	10,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,89	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,89	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,59</b>

**12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,59</b>

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,89	7,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,89	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,16</b>

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

15/25





VALOR:	31,16
--------	-------

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,89	7,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,89	0,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,89	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,66</b>

C3115 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,04533333	50,37	2,28
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	149,40	3,19
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	11,81	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,59	2,48
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	31,16	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	41,66	2,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,73</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35720000	15,55	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,28</b>

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,06400000	43,40	2,78
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	142,21	0,38
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,04466667	55,39	2,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	160,07	3,52
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	SEINFRA	H	0,04600000	37,26	1,71
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	74,84	1,55
I0642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0,05200000	68,23	3,55
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	194,62	2,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,81</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59533334	15,55	9,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

16/25



12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,56</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,75	8,71
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,28	17,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,43</b>

<b>C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,93000000	15,55	138,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,86</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,50</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,75	8,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>329,57</b>

<b>C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17860000	20,77	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,02</b>

<b>I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	15,55	13,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,89</b>

<b>I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)</b>						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,89	13,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,89	2,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,89	0,21

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

17/25



TOTAL MATERIAL:	16,24
VALOR:	16,24

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,89	13,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,89	2,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,89	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,89	1,19
TOTAL MATERIAL:						17,43
VALOR:						17,43

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89300000	18,74	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,89	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,89	0,09
TOTAL MATERIAL:						18,55
VALOR:						18,55

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,65	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR:						4,11

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,11	4,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,89	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,89	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,89	0,91
TOTAL MATERIAL:						23,57

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

18/25



VALOR: 23,57

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89300000	25,30	22,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,59
					VALOR:	22,59

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89	129,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89	11,39
					TOTAL MATERIAL:	163,68
					VALOR:	163,68

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,59	22,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89	129,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89	11,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,89	172,94
					TOTAL MATERIAL:	336,62
					VALOR:	336,62

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89300000	18,74	16,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,73
					VALOR:	16,73

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89	5,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,89	0,49
					TOTAL MATERIAL:	22,76
					VALOR:	22,76

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

19/25



12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,65 98,55
TOTAL MATERIAL:					98,55
VALOR:					98,55

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	98,55 98,55
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,73 16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89 5,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,89 0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,89 4,85
TOTAL MATERIAL:					126,16
VALOR:					126,16

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,89300000	18,74 16,73
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73
VALOR:					16,73

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,73 16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89 10,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89 0,96
TOTAL MATERIAL:					28,63
VALOR:					28,63

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,65 51,47
TOTAL MATERIAL:					51,47
VALOR:					51,47

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,47 51,47
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,73 16,73

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

70/25



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89	10,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,89	12,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,25</b>

<b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,89300000	18,74	16,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,73</b>

<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89	1,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,89	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,34</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,73	16,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89	1,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,89	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,89	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,19</b>

<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	28,63	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	92,25	5,43
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	18,34	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,19	3,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,82</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05252941	21,83	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52529411	15,55	8,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,32</b>

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

Handwritten marks and numbers: a large asterisk, a checkmark, and the number '21/25'.



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,67	5,79
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,23	1,16
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,52	7,30
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,17	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,47	0,39
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	546,80	0,27
					TOTAL MATERIAL:	14,96
					VALOR:	33,10

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,01583333	50,37	0,80
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	149,40	3,86
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	163,68	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	336,62	14,03
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,76	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,16	5,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,95

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18604166	15,55	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.712,04	9,48
					TOTAL MATERIAL:	9,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,10	36,41
					TOTAL SERVICIO:	36,41
					VALOR:	72,73


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,55	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,57	23,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,35800000	15,55	83,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

✱ 27/25



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	12/02/2022 BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
 CPF: 063.538.673-95  
 Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13239 D

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58  
 RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

24/25





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 12/02/2022		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420 0001-58

A + B + C + D

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13239 D

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

25/25