



CARTA PROPOSTA



2

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 02/09/2022 ÀS 08h00min

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco - CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022**, pelo preço Global de **R\$ 739.065,04 (Setecentos e Trinta e Nove Mil Sessenta e Cinco Reais e Quatro Centavos)**. Com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

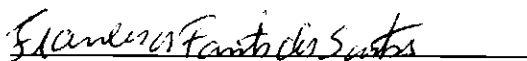
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


PROPONENTE: CNT - Construtora Nova Terra Eireli
ENDEREÇO: Rua Prefeito Beto Lira, nº 115 - Centro - Massapê/CE.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 3643.3007 / (88) 99916.5208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Massapê-CE, 29 de agosto de 2022

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico / Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-84
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007







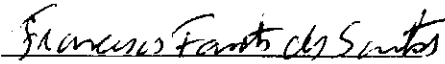
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Variota, Município de Marco-CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022	SFINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Composições	PROPR.A

Hora Mensal: 83,85%
 Horas Totais: 47,76%
 Valor Total: 2853
 Data: 05/20/20

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.518,16	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.964,66	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	693.432,83	93,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.149,39	2,46
VALOR TOTAL:		739.065,04	100,00

Setecentos e Trinta e Nove Mil Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota.	DATA:	02/09/2022	BDI:	26.85%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027	COM DESONERAÇÃO	83.85%	HORA:	47.76%	DATA REF.:	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022	Composições:	PRÓPRIA				0.00%		0.00%		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.518,16
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.221,41	864,95	4.086,36	24.518,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.964,66
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	469,66	126,10	595,76	732,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,62	39,37	185,99	2.231,88
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							693.432,83
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.832,41	35,84	9,62	45,46	492.441,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.063,70	23,37	6,27	29,64	120.448,07
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.263,10	0,07	0,02	0,09	1.103,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	142,23	394,75	105,99	500,74	71.220,25
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	142,23	45,56	12,23	57,79	8.219,47
4		SERVIÇOS DIVERSOS							18.149,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.263,10	1,17	0,31	1,48	18.149,39
VALOR TOTAL:									739.065,04

Setecentos e Trinta e Nove Mil Sessenta e Cinco reais e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 92270

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE	DATA:	02/09/2022	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 07/11/2011
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES: 83,84% 47,76% 0,52061
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS			

RUA SDO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8.160,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.208,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.696,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.160,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.160,00

RUA SDO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	998,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,66
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	998,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,64
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,10

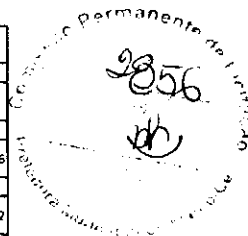
RUA SDO 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	641,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	566,78
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,88
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	641,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	641,64

RUA SDO 04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.353,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.195,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	451,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.353,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,79
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.110,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	980,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,12
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.110,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,95
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,36



Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 26.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONTRAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83.85%
			0.00%
			0.00%

2857
 115
 115

1.1. COMP-MAR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	4.572,93	2.515,11
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	70,63	706,30
TOTAL Mão de Obra:					3.221,41	
VALOR:					3.221,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.782,45	
VALOR ENCARGOS:					1.438,96	
VALOR COM ENCARGOS:					3.221,41	
VALOR BDI (26.85%):					864,95	
VALOR COM BDI:					4.086,36	
QUANTIDADE:					6,00	

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	71,7800	143,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:					151,4400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					469,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					268,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,59	
VALOR COM ENCARGOS:					469,66	
VALOR BDI (26.85%):					126,10	
VALOR COM BDI:					595,76	
QUANTIDADE:					1,23	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1557	34,8388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9829	23,9829
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1018	54,4581
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9137	2,2371
TOTAL Material:					115,5169	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					146,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13	
VALOR COM ENCARGOS:					146,62	
VALOR BDI (26.85%):					39,37	
VALOR COM BDI:					185,99	
QUANTIDADE:					12,00	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5700	0,8157

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C. N. P. J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916 5208 - (88) 3643.3007.

				TOTAL Equipamento		2,0092
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,125	8,7640
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,3978	9,5097
TOTAL Material:						18,2737
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,84
VALOR BDI (26.85%):						9,62
VALOR COM BDI:						45,46
QUANTIDADE:						10.832,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3014	3,3014
TOTAL Material:						3,3014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,8000	11,1792
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,0679
VALOR:						23,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,37
VALOR BDI (26.85%):						6,27
VALOR COM BDI:						29,64
QUANTIDADE:						4.063,70

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,6600	0,0585
TOTAL Equipamento:						0,0585
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						12.263,10

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7798	50,3987
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1195	70,6188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5374	118,2280
TOTAL Material:						239,2455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					2850,5000	
VALOR:					894,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					294,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,62	
VALOR COM ENCARGOS:					394,75	
VALOR BDI (26.85%):					105,99	
VALOR COM BDI:					500,74	
QUANTIDADE:					142,23	

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (26.85%):					12,23	
VALOR COM BDI:					57,79	
QUANTIDADE:					142,23	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (26.85%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	
QUANTIDADE:					12.263,10	

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Variola, Município de Marco-CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERBÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF. 83,85% 47,75 05/2021

2860
 RECEBIMOS
 05/2021
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8849	47,4812
TOTAL Material:					47,4812
VALOR:					47,48
VALOR SEM ENCARGOS:					47,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,48
VALOR BDI (26.85%):					12,75
VALOR COM BDI:					60,23
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI (26.85%):					4,62
VALOR COM BDI:					21,83
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4800	47,4800
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9597	3,4280
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9597	0,2369
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9597	3,4280
TOTAL Material:					71,7829
VALOR:					71,78
VALOR SEM ENCARGOS:					61,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					71,78
VALOR BDI (26.85%):					19,27
VALOR COM BDI:					91,05
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9597	0,3817
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9597	0,0415
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9597	0,2386
TOTAL Material:					0,6618
VALOR:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (26.85%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84
QUANTIDADE:					1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9597	0,7536
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9597	0,0819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9597	0,4709
					TOTAL Material:	1,3064
					VALOR:	1,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,31
					VALOR BDI (26.85%):	0,35
					VALOR COM BDI:	1,66
					QUANTIDADE:	1,00

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	3,9252	2,3551
					TOTAL Material:	2,3551
					VALOR:	2,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,36
					VALOR BDI (26.85%):	0,63
					VALOR COM BDI:	2,99
					QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	II	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77
					QUANTIDADE:	1,00

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	2,3600	2,3600
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9597	1,1946
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9597	0,0696
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9597	1,5090
					TOTAL Material:	23,8732
					VALOR:	23,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	23,87
					VALOR BDI (26.85%):	6,41
					VALOR COM BDI:	30,28
					QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9252	25,9063
					TOTAL Material:	25,9063
					VALOR:	25,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,91

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,91
VALOR BDI (26.85%):	6,96
VALOR COM BDI:	32,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9100	25,9100
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9597	14,5416
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9597	1,2764
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9597	14,5416
TOTAL Material:					81,5696
VALOR:					81,57
VALOR SEM ENCARGOS:					67,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					81,57
VALOR BDI (26.85%):					21,90
VALOR COM BDI:					103,47
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1037	0,3311
TOTAL Material:					0,3311
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,49
VALOR BDI (26.85%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,70
QUANTIDADE:					1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9597
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0932
TOTAL Material:					20,7010
VALOR:					20,70
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,70
VALOR BDI (26.85%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,26
QUANTIDADE:					1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9252
TOTAL Material:					4,4159
VALOR:					4,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,42
VALOR BDI (26.85%):					1,19
VALOR COM BDI:					5,61
QUANTIDADE:					1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9597
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0932
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9597
TOTAL Material:					26,1040
VALOR:					26,10
VALOR SEM ENCARGOS:					14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,10
VALOR BDI (26.85%):					7,01
VALOR COM BDI:					33,11
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9597
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9597
TOTAL Material:					84,5071
VALOR:					84,51

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	70,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (26.85%):	22,69
VALOR COM BDI:	107,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9252	105,9804
TOTAL Material:					105,9804
VALOR:					105,98
VALOR SEM ENCARGOS:					105,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,98
VALOR BDI (26.85%):					28,46
VALOR COM BDI:					134,44
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,9800	105,9800
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9597	54,3745
12702 JUROS	SEINFRA	II	5,03550000	0,9597	4,8326
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9597	81,5617
TOTAL Material:					272,0488
VALOR:					272,05
VALOR SEM ENCARGOS:					257,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					272,05
VALOR BDI (26.85%):					73,05
VALOR COM BDI:					345,10
QUANTIDADE:					1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9597	43,7440
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9597	4,7517
TOTAL Material:					73,7957
VALOR:					73,80
VALOR SEM ENCARGOS:					59,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					73,80
VALOR BDI (26.85%):					19,82
VALOR COM BDI:					93,62
QUANTIDADE:					1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9252
					91,2609
TOTAL Material:					91,2609
VALOR:					91,26
VALOR SEM ENCARGOS:					91,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,26
VALOR BDI (26.85%):					24,50
VALOR COM BDI:					115,76
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,2600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9597
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9597
TOTAL Material:					230,6717
VALOR:					230,67
VALOR SEM ENCARGOS:					216,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					230,67
VALOR BDI (26.85%):					61,93
VALOR COM BDI:					292,60
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5100
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,0500
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,6700
TOTAL Equipamento:					6,8733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,31
VALOR BDI (26.85%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,27
QUANTIDADE:					1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9597	27,5066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9597	2,4446
TOTAL Material:						55,2512
VALOR:						55,25
VALOR SEM ENCARGOS:						40,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,25
VALOR BDI (26.85%):						14,83
VALOR COM BDI:						70,08
QUANTIDADE:						1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9252	65,3546
TOTAL Material:					65,3546	
VALOR:					65,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,35	
VALOR BDI (26.85%):					17,55	
VALOR COM BDI:					82,90	
QUANTIDADE:					1,00	

I708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,3500	65,3500
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9597	27,5066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9597	2,4446
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9597	41,2599
TOTAL Material:					161,8611	
VALOR:					161,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,86	
VALOR BDI (26.85%):					43,46	
VALOR COM BDI:					205,32	
QUANTIDADE:					1,00	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9597	139,8608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9597	12,2767
TOTAL Material:					177,4375	
VALOR:					177,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,02	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,44
VALOR BDI (26.85%):	47,64
VALOR COM BDI:	225,08
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9597	139,8608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9597	12,2767
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9597	186,4811
TOTAL Material:						363,9186
VALOR:						363,92
VALOR SEM ENCARGOS:						349,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						363,92
VALOR BDI (26.85%):						97,71
VALOR COM BDI:						461,63
QUANTIDADE:						1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9597	5,9744
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9597	0,5310
TOTAL Material:						25,2454
VALOR:						25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,25
VALOR BDI (26.85%):						6,78
VALOR COM BDI:						32,03
QUANTIDADE:						1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9252	105,9804
TOTAL Material:						105,9804
VALOR:						105,98
VALOR SEM ENCARGOS:						105,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						105,98
VALOR BDI (26.85%):						28,46
VALOR COM BDI:						134,44
QUANTIDADE:						1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,9800	105,9800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	6,22530000	0,9597	5,9744
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9597	0,5310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9597	5,2277
TOTAL Material:						136,4631
VALOR:						136,45
VALOR SEM ENCARGOS:						125,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						136,45
VALOR BDI (26.85%):						36,64
VALOR COM BDI:						173,09
QUANTIDADE:						1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9597	11,7919
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9597	1,0350
TOTAL Material:						31,5669
VALOR:						31,57
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (26.85%):						8,48
VALOR COM BDI:						40,05
QUANTIDADE:						1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9252	55,3453
TOTAL Material:						55,3453
VALOR:						55,35
VALOR SEM ENCARGOS:						55,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,35
VALOR BDI (26.85%):						14,86
VALOR COM BDI:						70,21
QUANTIDADE:						1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9597	11,7919
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9597	1,0350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9597	13,1021
TOTAL Material:						100,0190
VALOR:						100,02

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	88,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	100,02
VALOR BDI (26,85%):	26,86
VALOR COM BDI:	126,88
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9597	1,6588
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9597	0,0728
TOTAL Material:					20,4716
VALOR:					20,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,47
VALOR BDI (26,85%):					5,50
VALOR COM BDI:					25,97
QUANTIDADE:					1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9597	1,6588
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9597	0,0728
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9597	0,9216
TOTAL Material:					21,3932
VALOR:					21,39
VALOR SEM ENCARGOS:					9,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (26,85%):					5,74
VALOR COM BDI:					27,13
QUANTIDADE:					1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0200	5,8835
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:					9,6582
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0288	6,2357
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9906	1,2495
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5491	7,8565
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5663	0,0501
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9578	0,4173

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C. N. P. J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,2807	0,2941
Mão de Obra						TOTAL Material: 16,1034
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,19
VALOR SEM ENCARGOS:						26,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						36,19
VALOR BDI (26.85%):						9,72
VALOR COM BDI:						45,91
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2500	0,8748
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,8600	4,1814
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,9200	15,1633
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,4500	5,6854
TOTAL Equipamento:						25,9049
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.511,7051	10,2047
TOTAL Material:						10,2047
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1900	39,8090
TOTAL Serviço:						39,8090
VALOR:						79,16
VALOR SEM ENCARGOS:						65,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						79,16
VALOR BDI (26.85%):						21,25
VALOR COM BDI:						100,41
QUANTIDADE:						1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:						26,1000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5374	136,4996
TOTAL Material:						136,4996
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919/0000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1600	66,1778
TOTAL Serviço:						72,9008
VALOR:						328,80
VALOR SEM ENCARGOS:						244,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,17
VALOR COM ENCARGOS:						328,80
VALOR BDI (26.85%):						88,28
VALOR COM BDI:						417,08

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE: 1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,5100	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,0500	2,0250
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,6700	1,7344

TOTAL Equipamento: 3,7658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL Mão de Obra: 0,2338

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I2822 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9597	42,9078
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9597	4,2372

TOTAL Material: 74,5950

VALOR:	74,60
VALOR SEM ENCARGOS:	59,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	74,60
VALOR BDI (26.85%):	20,03
VALOR COM BDI:	94,63
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9252	82,4292

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL Material:	82,4292
VALOR permanente:	82,43
VALOR SEM ENCARGOS:	82,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,43
VALOR BDI (26,85%):	22,13
VALOR COM BDI:	104,56
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,4300	82,4300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9597	42,9078
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9597	4,2372
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9597	53,6348

TOTAL Material:	210,6598
VALOR:	210,66
VALOR SEM ENCARGOS:	195,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,66
VALOR BDI (26,85%):	56,56
VALOR COM BDI:	267,22
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CRFA/CF: 9227D

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Variola, Município de Marco-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 26,65%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.518,16	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.964,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47	296,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	693.432,83	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,28	69.343,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.149,39	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,93
			73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,51	73.906,45	739.065,04
			73.906,51	147.813,02	221.719,53	295.626,04	369.532,55	443.439,06	517.345,57	591.252,08	665.158,59	739.065,04	

Francisco Fausto dos Santos

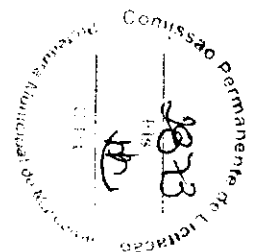
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 92270

[Handwritten Signature]

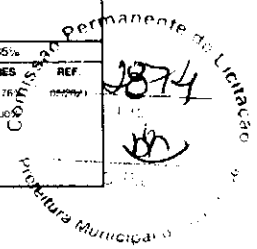
CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9.9916 5208 (88) 3643 3007





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Vanola, Município de Marco-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	42,76
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Compasso	PRÓPRIA	0,00%	0,00



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

(Handwritten marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra lousa em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE	DATA:	02/09/2022	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,181%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
3875
m

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
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
	TOTAL	44,41	16,46

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	7,46	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

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNI - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]