



VALOR COM ENCARGOS:	581,20
VALOR BDI (25.48%):	148,09
VALOR COM BDI:	729,29
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.743,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.187,87

#### 15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,46250000	9,64	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,04	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						37,77
VALOR SEM ENCARGOS:						20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,22
VALOR COM ENCARGOS:						37,77
VALOR BDI (25.48%):						9,62
VALOR COM BDI:						47,39
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						113,31
VALOR TOTAL COM BDI:						142,17

#### 15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	9,76	4,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48750000	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,46	246,46
TOTAL MATERIAL:						246,46
VALOR:						261,71
VALOR SEM ENCARGOS:						254,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						261,71
VALOR BDI (25.48%):						66,68
VALOR COM BDI:						328,39
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						4.972,49
VALOR TOTAL COM BDI:						6.239,41

#### 15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97500000	9,64	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,04	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						24,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (25.48%):						6,34
VALOR COM BDI:						31,21
QUANTIDADE:						1,80
VALOR TOTAL:						44,77
VALOR TOTAL COM BDI:						56,18

## 15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04387500	9,63	0,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04387500	9,64	0,42
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01755000	13,87	0,24
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13162500	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,92	0,28
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,61	0,97
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	88,42	4,18
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,29	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,05	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,63	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	97,06	4,59
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (25.48%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,19
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						478,50
VALOR TOTAL COM BDI:						600,27



## 16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,84	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,09	20,18
TOTAL MATERIAL:						20,18
VALOR:						23,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						23,01
VALOR BDI (25.48%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,87
QUANTIDADE:						332,19
VALOR TOTAL:						7.643,69
VALOR TOTAL COM BDI:						9.590,33

## 17.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,24	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,94	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	9,63	1,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15551250	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	2,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,51
VALOR:						32,34
VALOR SEM ENCARGOS:						29,55

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,34
VALOR BDI (25.48%):	8,24
VALOR COM BDI:	40,58
QUANTIDADE:	528,84
VALOR TOTAL:	17.102,69
VALOR TOTAL COM BDI:	21.460,33

17.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	7,13	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,43	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,21	14,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,57	0,17
TOTAL SERVICOS:						15,61
VALOR:						33,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						33,37
VALOR BDI (25.48%):						8,50
VALOR COM BDI:						41,87
QUANTIDADE:						150,08
VALOR TOTAL:						5.008,17
VALOR TOTAL COM BDI:						6.283,85

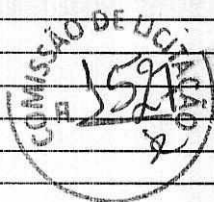
17.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	9,63	14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	7,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						24,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,48	215,48
TOTAL MATERIAL:						215,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,59	8,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,50	1,82
TOTAL SERVICOS:						10,18
VALOR:						273,82
VALOR SEM ENCARGOS:						250,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,65
VALOR COM ENCARGOS:						273,82
VALOR BDI (25.48%):						69,77
VALOR COM BDI:						343,59
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						2.190,56
VALOR TOTAL COM BDI:						2.748,72

17.2.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

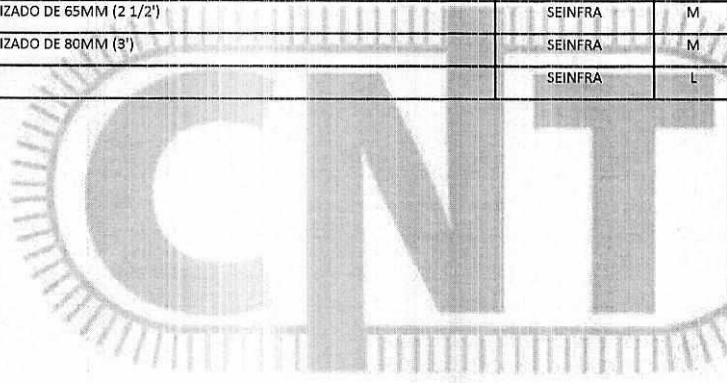
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28150000	7,84	17,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	7,84	26,75

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,41250000	7,84	26,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,28150000	9,63	21,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	9,63	32,85
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,36250000	9,63	51,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86225000	9,63	17,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,18750000	7,13	86,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>282,69</b>



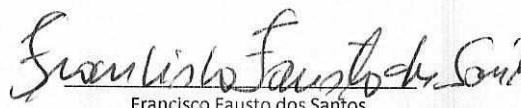
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	26,82
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	145,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	11,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,79
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	68,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	50,40
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	14,56
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,01
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	191,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	25,84
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	4,94
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	10,40
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	528,55
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	584,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,86

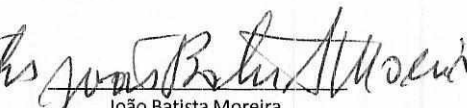
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1733,96</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2.257,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.016,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>240,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.257,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>575,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.832,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.257,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.832,80</b>



<b>18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	4,87	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR:</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>990,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.931,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.208,84</b>

  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						11,89
VALOR:						19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (25.48%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,16
VALOR TOTAL COM BDI:						24,04

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,80
VALOR TOTAL COM BDI:						19,83

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83720000	49,73	44,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						233,28
VALOR:						324,24
VALOR SEM ENCARGOS:						283,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						324,24
VALOR BDI (25.48%):						82,62
VALOR COM BDI:						406,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						324,24
VALOR TOTAL COM BDI:						406,86

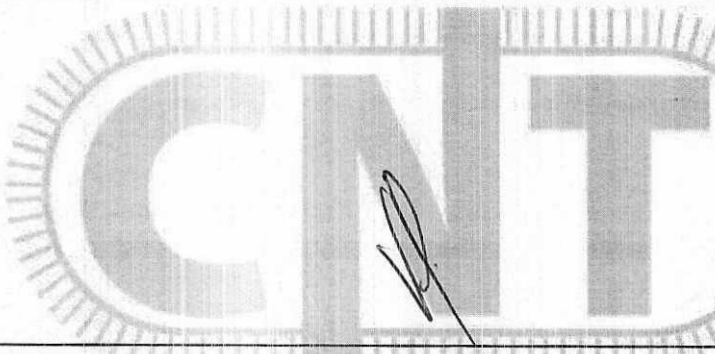
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87500000	9,63	46,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						102,57
VALOR:						189,96
VALOR SEM ENCARGOS:						102,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,39
VALOR COM ENCARGOS:						189,96
VALOR BDI (25.48%):						48,40
VALOR COM BDI:						238,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						189,96
VALOR TOTAL COM BDI:						238,36



C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						224,72
VALOR:						353,52
VALOR SEM ENCARGOS:						294,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,26
VALOR COM ENCARGOS:						353,52
VALOR BDI (25.48%):						90,08
VALOR COM BDI:						443,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						353,52
VALOR TOTAL COM BDI:						443,60



C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,07	194,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						419,46
VALOR:						548,26
VALOR SEM ENCARGOS:						489,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,26
VALOR COM ENCARGOS:						548,26
VALOR BDI (25.48%):						139,70
VALOR COM BDI:						687,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						548,26
VALOR TOTAL COM BDI:						687,96

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	436,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,17

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR:	407,97
VALOR SEM ENCARGOS:	348,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,26
VALOR COM ENCARGOS:	407,97
VALOR BDI (25.48%):	103,95
VALOR COM BDI:	511,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	407,97
VALOR TOTAL COM BDI:	511,92

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	9,63	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,73	- 0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36	120,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,99	112,15
TOTAL MATERIAL:						248,30

VALOR:	306,44
VALOR SEM ENCARGOS:	279,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	306,44
VALOR BDI (25.48%):	78,08
VALOR COM BDI:	384,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	306,44
VALOR TOTAL COM BDI:	384,52

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,98	1,10
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,32	17,26
TOTAL MATERIAL:						18,36

VALOR:	29,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	29,39
VALOR BDI (25.48%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,39
VALOR TOTAL COM BDI:	36,88

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	7,84	19,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	9,63	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:						43,43

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	5,00000000	19,18	57,54
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,38	94,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>72,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>355,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>283,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>355,79</b>



10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,98	0,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,98	0,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,98	0,36
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,47</b>

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,98	0,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,98	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,98	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,05</b>

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,45	72,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>376,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>435,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>110,97</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





VALOR COM BDI:	546,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	435,51
VALOR TOTAL COM BDI:	546,48

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

**TOTAL GERAL:** 3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,97500000	6,99	6,81

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

**TOTAL MATERIAL:** 1,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

**TOTAL SERVICIO:** 0,18**VALOR:** 18,09**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,21**VALOR ENCARGOS (84.13%):** 5,88**VALOR COM ENCARGOS:** 18,09**VALOR BDI (25.48%):** 4,61**VALOR COM BDI:** 22,70**QUANTIDADE:** 1,00**VALOR TOTAL:** 18,09**VALOR TOTAL COM BDI:** 22,70**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02505750	6,99	0,18

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,18**VALOR:** 0,32**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,18**VALOR ENCARGOS (84.13%):** 0,14**VALOR COM ENCARGOS:** 0,32**VALOR BDI (25.48%):** 0,08**VALOR COM BDI:** 0,40**QUANTIDADE:** 1,00**VALOR TOTAL:** 0,32**VALOR TOTAL COM BDI:** 0,40**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

**TOTAL GERAL:** 3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,97500000	4,91	4,79

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

				TOTAL MATERIAL:		1,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL SERVICOS:		0,12
				VALOR:		14,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,13
				VALOR ENCARGOS (84.13%):		4,13
				VALOR COM ENCARGOS:		14,26
				VALOR BDI (25.48%):		3,63
				VALOR COM BDI:		17,89
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		14,26
				VALOR TOTAL COM BDI:		17,89

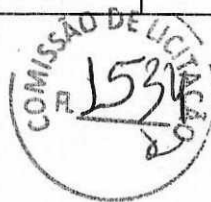


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02505750	4,91	0,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,12
				VALOR:		0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,12
				VALOR ENCARGOS (84.13%):		0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		0,23
				VALOR BDI (25.48%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,29
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,23
				VALOR TOTAL COM BDI:		0,29

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,61	60,27
				TOTAL MATERIAL:		60,27
				VALOR:		60,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		60,27
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		60,27
				VALOR BDI (25.48%):		15,36
				VALOR COM BDI:		75,63
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		60,27
				VALOR TOTAL COM BDI:		75,63

C0 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	9,63	0,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20
				TOTAL MATERIAL:		5,42
				VALOR:		7,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,78
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,16
				VALOR COM ENCARGOS:		7,94
				VALOR BDI (25.48%):		2,02
				VALOR COM BDI:		9,96
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		7,94
				VALOR TOTAL COM BDI:		9,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	7,84	10,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	9,63	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,73	5,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,03	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,87	9,21
TOTAL MATERIAL:						43,66
VALOR:						86,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,59
VALOR COM ENCARGOS:						86,24
VALOR BDI (25.48%):						21,97
VALOR COM BDI:						108,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,24
VALOR TOTAL COM BDI:						108,21



## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						60,50
VALOR:						112,05
VALOR SEM ENCARGOS:						60,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,55
VALOR COM ENCARGOS:						112,05
VALOR BDI (25.48%):						28,55
VALOR COM BDI:						140,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						112,05
VALOR TOTAL COM BDI:						140,60

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						17,24
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (25.48%):						6,25
VALOR COM BDI:						30,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,51
VALOR TOTAL COM BDI:						30,76

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (25.48%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,80
VALOR TOTAL COM BDI:	19,83

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,69	3,69
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

TOTAL TRANSPORTE:	29,94
VALOR:	37,21
VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	37,21
VALOR BDI (25.48%):	9,48
VALOR COM BDI:	46,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,21
VALOR TOTAL COM BDI:	46,69

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,51	3,69

TOTAL TRANSPORTE:	3,69
VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (25.48%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,69
VALOR TOTAL COM BDI:	4,63

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,64	1,88

TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32

TOTAL MATERIAL:	0,32
VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.48%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53375000	7,13	18,43

TOTAL MAO DE OBRA:	18,43
--------------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (25.48%):	8,70
VALOR COM BDI:	42,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,13
VALOR TOTAL COM BDI:	42,83

EQUIPAMENTO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,72	1,90				
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,87	2,27				
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,25	1,35				
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	67,70	3,52				
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	115,77	0,31				
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	151,91	3,34				
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,54	1,35				
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	190,76	2,80				
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,84</b>				

MAO DE OBRA						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>				

MATERIAL						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20				
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>				

SERVICO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,40	8,26				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,85	13,49				
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,75</b>				

VALOR:	67,53
VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	67,53
VALOR BDI (25.48%):	17,21
VALOR COM BDI:	84,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67,53
VALOR TOTAL COM BDI:	84,74

TRANSPORTE						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31				
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83				
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,58	10,58				
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,72</b>				

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (25.48%):	9,87
VALOR COM BDI:	48,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,73
VALOR TOTAL COM BDI:	48,60

MAO DE OBRA						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	10,85	10,58				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,58</b>				

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and marks)*



VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.48%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,59
VALOR TOTAL COM BDI:	24,58

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76

TOTAL TRANSPORTE:	50,87
VALOR:	60,88
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	60,88
VALOR BDI (25.48%):	15,51
VALOR COM BDI:	76,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	60,88
VALOR TOTAL COM BDI:	76,39

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76

TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (25.48%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,77
VALOR TOTAL COM BDI:	27,32

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76

TOTAL TRANSPORTE:	29,25
VALOR:	39,26
VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (25.48%):	10,00
VALOR COM BDI:	49,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,26
VALOR TOTAL COM BDI:	49,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76

TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
--------------------	-------

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (25.48%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,77
VALOR TOTAL COM BDI:	27,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL TRANSPORTE:						67,70
VALOR:						79,12
VALOR SEM ENCARGOS:						67,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						79,12
VALOR BDI (25.48%):						20,16
VALOR COM BDI:						99,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						79,12
VALOR TOTAL COM BDI:						99,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97500000	13,75	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
VALOR:						24,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,83
VALOR BDI (25.48%):						6,33
VALOR COM BDI:						31,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,83
VALOR TOTAL COM BDI:						31,16

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,98	21,47
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,58	64,58
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL TRANSPORTE:						115,77
VALOR:						124,78
VALOR SEM ENCARGOS:						115,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						124,78
VALOR BDI (25.48%):						31,79
VALOR COM BDI:						156,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						124,78
VALOR TOTAL COM BDI:						156,57

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,51	64,58

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



TOTAL TRANSPORTE:	64,58
VALOR:	64,58
VALOR SEM ENCARGOS:	64,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,58
VALOR BDI (25.48%):	16,46
VALOR COM BDI:	81,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,58
VALOR TOTAL COM BDI:	81,04

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,98	32,59
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,45	68,45
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76

TOTAL TRANSPORTE:	151,91
VALOR:	161,92
VALOR SEM ENCARGOS:	151,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	161,92
VALOR BDI (25.48%):	41,26
VALOR COM BDI:	203,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,92
VALOR TOTAL COM BDI:	203,18

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,51	68,45

TOTAL TRANSPORTE:	68,45
VALOR:	68,45
VALOR SEM ENCARGOS:	68,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (25.48%):	17,44
VALOR COM BDI:	85,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,45
VALOR TOTAL COM BDI:	85,89

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76

TOTAL TRANSPORTE:	65,54
VALOR:	75,55
VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (25.48%):	19,25
VALOR COM BDI:	94,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,55
VALOR TOTAL COM BDI:	94,80

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,51	23,17
TOTAL TRANSPORTE:						23,17
VALOR:						23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						23,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,17
VALOR BDI (25.48%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,17
VALOR TOTAL COM BDI:						29,07



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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,71	73,71
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL TRANSPORTE:						190,76
VALOR:						202,18
VALOR SEM ENCARGOS:						190,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						202,18
VALOR BDI (25.48%):						51,52
VALOR COM BDI:						253,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						202,18
VALOR TOTAL COM BDI:						253,70

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,51	73,71
TOTAL TRANSPORTE:						73,71
VALOR:						73,71
VALOR SEM ENCARGOS:						73,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,71
VALOR BDI (25.48%):						18,78
VALOR COM BDI:						92,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						73,71
VALOR TOTAL COM BDI:						92,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,36	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (C-HI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,50	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	245,71	3,41
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,30	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02708334	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,84

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR BDI (25.48%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,84
VALOR TOTAL COM BDI:	8,58

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:						77,36
VALOR:						87,37
VALOR SEM ENCARGOS:						77,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						87,37
VALOR BDI (25.48%):						22,26
VALOR COM BDI:						109,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,37
VALOR TOTAL COM BDI:						109,63

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	0,97500000	12,06	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR:						21,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (25.48%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,77
VALOR TOTAL COM BDI:						27,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:						67,50
VALOR:						77,51
VALOR SEM ENCARGOS:						67,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						77,51
VALOR BDI (25.48%):						19,75
VALOR COM BDI:						97,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						77,51
VALOR TOTAL COM BDI:						97,26

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	0,97500000	12,06	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR:						21,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						21,77

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (83) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR BDI (25.48%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,77
VALOR TOTAL COM BDI:	27,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,77	94,77
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:						245,71
VALOR:						255,72
VALOR SEM ENCARGOS:						245,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						255,72
VALOR BDI (25.48%):						65,16
VALOR COM BDI:						320,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						255,72
VALOR TOTAL COM BDI:						320,88

**10711 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,51	94,77
TOTAL TRANSPORTE:						94,77
VALOR:						94,77
VALOR SEM ENCARGOS:						94,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,77
VALOR BDI (25.48%):						24,15
VALOR COM BDI:						118,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						94,77
VALOR TOTAL COM BDI:						118,92

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,61	81,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:						208,30
VALOR:						218,31
VALOR SEM ENCARGOS:						208,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						218,31
VALOR BDI (25.48%):						55,63
VALOR COM BDI:						273,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						218,31
VALOR TOTAL COM BDI:						273,94

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,51	81,61
TOTAL TRANSPORTE:						81,61

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



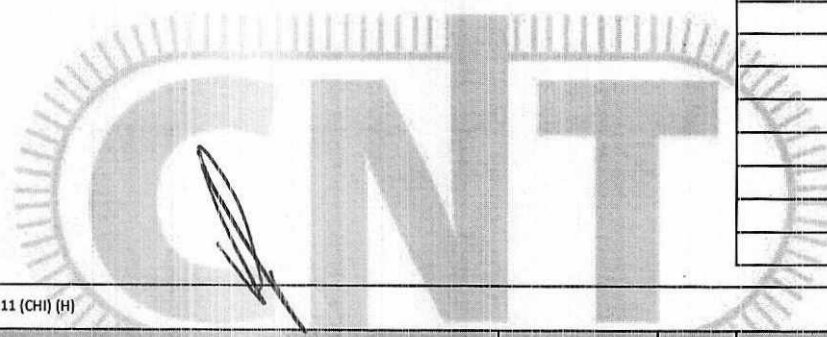
VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	81,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (25.48%):	20,79
VALOR COM BDI:	102,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	81,61
VALOR TOTAL COM BDI:	102,40

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,61	2,07
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,39	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,97	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	142,01	3,03
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,12	2,82
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,19	2,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,07</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39000000	7,13	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,78</b>	

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (25.48%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,54
VALOR TOTAL COM BDI:	20,75



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

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>45,61</b>	

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	45,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (25.48%):	14,17
VALOR COM BDI:	69,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,62
VALOR TOTAL COM BDI:	69,79

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,76</b>	

VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (25.48%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,77

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18,06</b>



10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>31,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>40,13</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	0,97500000	12,06	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>27,32</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,44	58,44
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>142,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>38,73</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



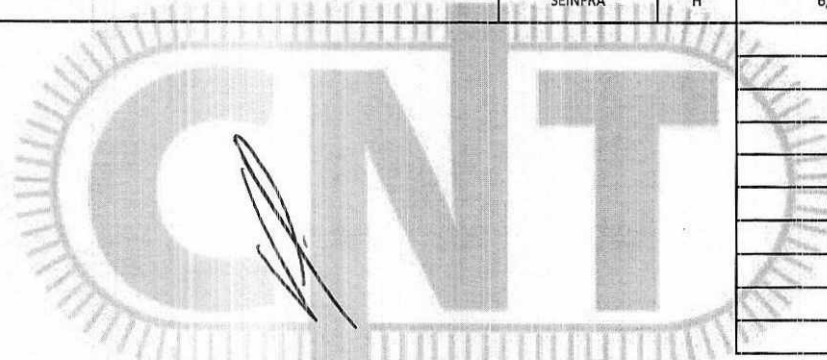
VALOR COM BDI:	190,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	152,02
VALOR TOTAL COM BDI:	190,75

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,51	58,44
TOTAL TRANSPORTE:					58,44	
VALOR:					58,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					58,44	
VALOR BDI (25.48%):					14,89	
VALOR COM BDI:					73,33	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					58,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					73,33	

**I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,36406250	0,98	6,73
TOTAL TRANSPORTE:					21,12	
VALOR:					21,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,12	
VALOR BDI (25.48%):					5,38	
VALOR COM BDI:					26,50	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					21,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					26,50	



**I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,98	10,22
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:					32,19	
VALOR:					42,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,01	
VALOR COM ENCARGOS:					42,20	
VALOR BDI (25.48%):					10,75	
VALOR COM BDI:					52,95	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					42,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					52,95	

**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	77,36	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,50	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	245,71	1,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	208,30	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,41	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466165	7,13	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
						VALOR:	3,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
						VALOR COM ENCARGOS:	3,74
						VALOR BDI (25.48%):	0,95
						VALOR COM BDI:	4,69
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	3,74
						VALOR TOTAL COM BDI:	4,69

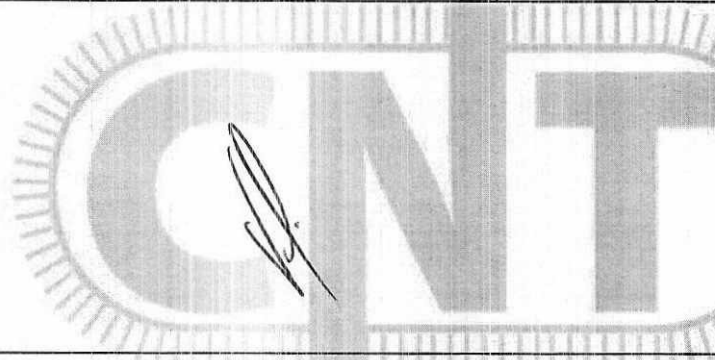


**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,79	0,00	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	10,95	0,73	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	9,63	0,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,47	8,21	
						TOTAL SERVICIO:	8,21



		VALOR:	20,81
		VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
		VALOR COM ENCARGOS:	20,81
		VALOR BDI (25.48%):	5,30
		VALOR COM BDI:	26,11
		QUANTIDADE:	1,00
		VALOR TOTAL:	20,81
		VALOR TOTAL COM BDI:	26,11

**I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,98	2,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,98	0,76
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95

		TOTAL TRANSPORTE:	9,79
		VALOR:	15,72
		VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
		VALOR COM ENCARGOS:	15,72
		VALOR BDI (25.48%):	4,01
		VALOR COM BDI:	19,73
		QUANTIDADE:	1,00
		VALOR TOTAL:	15,72
		VALOR TOTAL COM BDI:	19,73

**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	7,13	6,95

		TOTAL MAO DE OBRA:	6,95
		VALOR:	12,88
		VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
		VALOR COM ENCARGOS:	12,88
		VALOR BDI (25.48%):	3,28
		VALOR COM BDI:	16,16

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,88
VALOR TOTAL COM BDI:	16,16

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,98	2,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,98	0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,98	1,16
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>21,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,37	15,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,37</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,90</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,40	5,74
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,88	51,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>57,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>291,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>241,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>50,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>291,95</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>74,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>366,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>291,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>366,34</b>

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>22,34</b>

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*



## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,80
VALOR BDI (25.48%):					4,03
VALOR COM BDI:					19,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,80
VALOR TOTAL COM BDI:					19,83



## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,95	3,95
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					15,37
VALOR:					22,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,64
VALOR BDI (25.48%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,41
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,64
VALOR TOTAL COM BDI:					28,41

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,51	3,95
TOTAL TRANSPORTE:					3,95
VALOR:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR BDI (25.48%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,96
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,95
VALOR TOTAL COM BDI:					4,96

## 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	45,61	0,72
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,99	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,89	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,01	3,67
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	348,21	14,51
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,47	4,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20312500	7,13	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25918,43	10,37

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007