



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P198810/2022	Data Abertura : 16/05/2022 - 08:39
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Cnt Construtora Nova Terra Eireli	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO CP Nº 22004-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	16/05/2022 - 08:39	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

m *o*



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

CARTA PROPOSTA



Massapê-CE, 13 de maio de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral/CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 22004 - SEINFRA

Data Da Licitação: 16/05/2022 às 09hs00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Concorrência Pública Nº 22004 - SEINFRA, pelo preço Global de **R\$ 863.404,08 (Oitocentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Quatro Reais e Oito Centavos)**. Com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias corridos**.

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**, 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.

Atenciosamente,

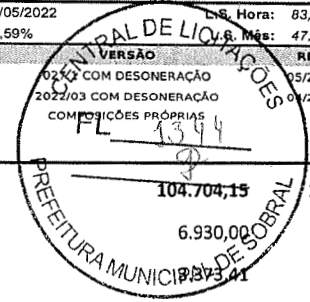
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 18/05/2022	Des. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 25,59%	Des. Mens: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA	SEINFRA	REF.
		SINAPI	02/03 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01		12,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3	PAVIMENTAÇÃO		
2	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02	103.080,34	11,94
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.881,00	0,80
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.373,41	0,39
2.3	PAVIMENTAÇÃO	92.825,93	10,75
3	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03	159.620,23	18,49
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.548,00	1,22
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.373,41	0,39
3.3	PAVIMENTAÇÃO	145.698,82	16,87
4	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04	347.668,22	40,27
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.673,00	2,63
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.373,41	0,39
4.3	PAVIMENTAÇÃO	321.621,81	37,25
5	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05	148.331,14	17,18
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.703,00	1,12
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.373,41	0,39
5.3	PAVIMENTAÇÃO	135.254,73	15,67
	VALOR TOTAL:	863.404,08	100,00

Oitocentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Quatro reais e Oito centavos

Massapê-CE, 13 de maio de 2022

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

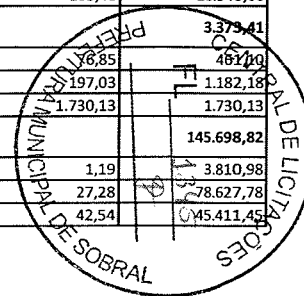
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARA, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARA, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01								104.704,15
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								6.930,00
1.1.1	COMP.04	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01	%	100,00	55,18	25,59	69,30	6.930,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.373,41
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	61,19	25,59	76,85	461,10
1.2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	156,88	25,59	197,03	1.182,18
1.2.3	COMP.02	PRÓPRIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	1.377,60	25,59	1.730,13	1.730,13
1.3	PAVIMENTAÇÃO								94.400,74
1.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,77	0,95	25,59	1,19	2.535,62
1.3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.934,02	21,72	25,59	27,28	52.760,07
1.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	655,84	33,87	25,59	42,54	27.899,43
1.3.4	COMP.03	PRÓPRIA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	655,84	9,80	25,59	12,31	8.073,39
1.3.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,77	1,17	25,59	1,47	3.132,23
2	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02								103.080,34
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								6.881,00
2.1.1	COMP.05	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 02	%	100,00	54,79	25,59	68,81	6.881,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.373,41
2.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	61,19	25,59	76,85	461,10
2.2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	156,88	25,59	197,03	1.182,18
2.2.3	COMP.02	PRÓPRIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	1.377,60	25,59	1.730,13	1.730,13
2.3	PAVIMENTAÇÃO								92.825,93
2.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.026,80	0,95	25,59	1,19	2.411,89
2.3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.820,16	21,72	25,59	27,28	49.653,96
2.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	688,80	33,87	25,59	42,54	29.301,55
2.3.4	COMP.03	PRÓPRIA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	688,80	9,80	25,59	12,31	8.479,13
2.3.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.026,80	1,17	25,59	1,47	2.979,40
3	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03								159.620,23
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								10.548,00
3.1.1	COMP.06	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03	%	100,00	83,99	25,59	105,48	10.548,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.373,41
3.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	61,19	25,59	76,85	461,10
3.2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	156,88	25,59	197,03	1.182,18
3.2.3	COMP.02	PRÓPRIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	1.377,60	25,59	1.730,13	1.730,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO								145.698,82
3.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.202,50	0,95	25,59	1,19	3.810,98
3.3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.882,25	21,72	25,59	27,28	78.627,78
3.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.067,50	33,87	25,59	42,54	45.411,45



3.3.4	COMP.03	PRÓPRIA	SARJETA DE CONCRETO SIMP	C/L=0,30m/E=0,08m	M	1.067,50	9,80	25,59	12,31	13.140,93
3.3.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA	URBANIZADA	M2	3.202,50	1,17	25,59	1,47	4.707,68
4	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04									347.668,22
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									22.673,00
4.1.1	COMP.07	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 04		%	100,00	180,53	25,59	226,73	22.673,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.373,41
4.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,00	61,19	25,59	76,85	461,10
4.2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÊS	6,00	156,88	25,59	197,03	1.182,18
4.2.3	COMP.02	PRÓPRIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA		UN	1,00	1.377,60	25,59	1.730,13	1.730,13
4.3	PAVIMENTAÇÃO									321.621,81
4.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	7.045,20	0,95	25,59	1,19	8.383,79
4.3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	6.340,68	21,72	25,59	27,28	172.973,75
4.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		M	2.348,40	33,87	25,59	42,54	99.900,94
4.3.4	COMP.03	PRÓPRIA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m		M	2.348,40	9,80	25,59	12,31	28.908,80
4.3.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	7.792,20	1,17	25,59	1,47	11.454,53
5	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05									148.331,14
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									9.703,00
5.1.1	COMP.08	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01		%	100,00	77,26	25,59	97,03	9.703,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.373,41
5.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,00	61,19	25,59	76,85	461,10
5.2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÊS	6,00	156,88	25,59	197,03	1.182,18
5.2.3	COMP.02	PRÓPRIA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA		UN	1,00	1.377,60	25,59	1.730,13	1.730,13
5.3	PAVIMENTAÇÃO									135.254,73
5.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	2.972,94	0,95	25,59	1,19	3.537,80
5.3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	2.675,64	21,72	25,59	27,28	72.991,46
5.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		M	990,98	33,87	25,59	42,54	42.156,29
5.3.4	COMP.03	PRÓPRIA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m		M	990,98	9,80	25,59	12,31	12.198,96
5.3.5	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	2.972,94	1,17	25,59	1,47	4.370,22
VALOR TOTAL:										863.404,08

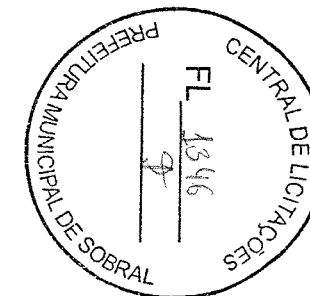
Oitocentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Quatro reais e Oito centavos


Massapê-CE, 13 de maio de 2022

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 DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 25,59%	47,46%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 04/2022	VERBA PRÓPRIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FL 1397	
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		

1.1.1. COMP.04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26000000	14.514,46	3.773,76
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,37000000	4.715,08	1.744,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5.518,34
VALOR:					55,18
VALOR BDI (25.59%):					14,12
VALOR COM BDI:					69,30
QUANTIDADE:					100,00

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,90	9,08
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,25	6,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,15	14,18
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,89	0,58
TOTAL MATERIAL:					30,09
VALOR:					61,19
VALOR SEM ENCARGOS:					41,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					61,19
VALOR BDI (25.59%):					15,66
VALOR COM BDI:					76,85
QUANTIDADE:					6,00

1.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	156,88	156,88
TOTAL MATERIAL:					156,88
VALOR:					156,88
VALOR SEM ENCARGOS:					156,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					156,88
VALOR BDI (25.59%):					40,15
VALOR COM BDI:					197,03
QUANTIDADE:					6,00

1.2.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ/CE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	160,00000000	8,61	1.377,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.377,60
VALOR:					1.377,60
VALOR SEM ENCARGOS:					748,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					628,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.377,60
VALOR BDI (25.59%):					352,53
VALOR COM BDI:					1.730,13
QUANTIDADE:					1,00

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,33	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	56,99	0,23
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,51	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	63,81	0,02
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,94	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	61,67	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,02	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	75,12	0,19
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	38,37	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.59%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE:						2.130,77

1.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,07	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,94	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,22	2,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,52	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (25.59%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,28
QUANTIDADE:						1.934,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,88	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,93	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,24	1,06
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,21	19,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,49	0,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:						21,42
VALOR:						33,87

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

J *for* *gr* *✱*

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	33,87
VALOR BDI (25.59%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,54
QUANTIDADE:	655,84

1.3.4. COMP.03 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	9,80
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (25.59%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,31
QUANTIDADE:					655,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (25.59%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					2.130,77

2.1.1. COMP.05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 02 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	4.064,05
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	1.414,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5.478,57
VALOR:					54,79
VALOR BDI (25.59%):					14,02
VALOR COM BDI:					68,81
QUANTIDADE:					100,00

2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	9,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					30,09
VALOR:					61,19
VALOR SEM ENCARGOS:					41,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					61,19
VALOR BDI (25.59%):					15,66
VALOR COM BDI:					76,85
QUANTIDADE:					6,00

2.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

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

19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	156,88	156,88
						TOTAL MATERIAL: 156,88
						VALOR: 156,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 156,88
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 156,88
						VALOR BDI (25.59%): 40,15
						VALOR COM BDI: 197,03
						QUANTIDADE: 26,00

2.2.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ/CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	160,00000000	8,61	1.377,60
						TOTAL MAO DE OBRA: 1.377,60
						VALOR: 1.377,60
						VALOR SEM ENCARGOS: 748,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 628,80
						VALOR COM ENCARGOS: 1.377,60
						VALOR BDI (25.59%): 352,53
						VALOR COM BDI: 1.730,13
						QUANTIDADE: 1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,33	0,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	56,99	0,23
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,51	0,08
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	63,81	0,02
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,94	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	61,67	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,02	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	75,12	0,19
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	38,37	0,08
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,20
						VALOR: 0,95
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,34
						VALOR COM ENCARGOS: 0,95
						VALOR BDI (25.59%): 0,24
						VALOR COM BDI: 1,19
						QUANTIDADE: 2.026,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,07	1,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,94	0,40
						TOTAL EQUIPAMENTO: 1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
						TOTAL MAO DE OBRA: 15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,22	2,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,52	2,48

TOTAL MATERIAL:	4,76
VALOR:	21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,72
VALOR BDI (25.59%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,28
QUANTIDADE:	1820,16

2.3.3. 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	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,88	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,93	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,24	1,06
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,21	19,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,49	0,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL SERVICOS:	21,42
VALOR:	33,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	33,87
VALOR BDI (25.59%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,54
QUANTIDADE:	688,80

2.3.4. COMP.03 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	32,68	9,80

TOTAL SERVICOS:	9,80
VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (25.59%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	688,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.59%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	2.026,80

3.1.1. COMP.06 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03 (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	4.715,08	2.593,29

TOTAL MAO DE OBRA:	8.399,08
VALOR:	83,99

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

J *Ja* *m* *Φ*

VALOR BDI (25.59%):	21,49
VALOR COM BDI:	105,48
QUANTIDADE:	100,00

3.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,90	9,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,25	6,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,15	14,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,89	0,58
TOTAL MATERIAL:						30,09
VALOR:						61,19
VALOR SEM ENCARGOS:						41,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.59%):						15,66
VALOR COM BDI:						76,85
QUANTIDADE:						6,00

3.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	156,88	156,88
TOTAL MATERIAL:						156,88
VALOR:						156,88
VALOR SEM ENCARGOS:						156,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						156,88
VALOR BDI (25.59%):						40,15
VALOR COM BDI:						197,03
QUANTIDADE:						6,00

3.2.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ/CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	160,00000000	8,61	1.377,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.377,60
VALOR:						1.377,60
VALOR SEM ENCARGOS:						748,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						628,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.377,60
VALOR BDI (25.59%):						352,53
VALOR COM BDI:						1.730,13
QUANTIDADE:						1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,33	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	56,99	0,23
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,51	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	63,81	0,02
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,94	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	61,67	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,02	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	75,12	0,19
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	38,37	0,08

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.59%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE:						3.202,50

3.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,07	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,94	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,22	2,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,52	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (25.59%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,28
QUANTIDADE:						2.882,25

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,88	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,93	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,24	1,06
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,21	19,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,49	0,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:						21,42
VALOR:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						33,87
VALOR BDI (25.59%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,54
QUANTIDADE:						1.067,50

3.3.4. COMP.03 - SARIETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	32,68	9,80
TOTAL SERVICIO:						9,80
VALOR:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (25.59%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,31
FL QUANTIDADE:	1.067,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (25.59%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,47	
QUANTIDADE:					3.202,50	

4.1.1. COMP.07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 04 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	14.514,46	10.885,85
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,52000000	4.715,08	7.166,92
TOTAL MAO DE OBRA:					18.052,77	
VALOR:					180,53	
VALOR BDI (25.59%):					46,20	
VALOR COM BDI:					226,72	
QUANTIDADE:					100,00	

4.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,90	9,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,25	6,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,15	14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,89	0,58
TOTAL MATERIAL:					30,09	
VALOR:					61,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					61,19	
VALOR BDI (25.59%):					15,66	
VALOR COM BDI:					76,85	
QUANTIDADE:					6,00	

4.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	156,88	156,88
TOTAL MATERIAL:					156,88	
VALOR:					156,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					156,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					156,88	
VALOR BDI (25.59%):					40,15	
VALOR COM BDI:					197,03	
QUANTIDADE:					6,00	

4.2.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	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

J R

M *✍*

SEFÁZ/CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	160,00000000	8,61	1.377,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.377,60
VALOR:						1.377,60
VALOR SEM ENCARGOS:						748,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						628,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.377,60
VALOR BDI (25.59%):						352,53
VALOR COM BDI:						1.730,13
QUANTIDADE:						1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,33	0,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	56,99	0,23
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,51	0,08
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	63,81	0,02
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,94	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	61,67	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,02	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	75,12	0,19
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	38,37	0,08

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS: 0,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 0,95

VALOR BDI (25.59%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,19

QUANTIDADE: 7.045,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,07	1,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,94	0,40

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,22	2,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,52	2,48

TOTAL MATERIAL: 4,76

VALOR: 21,72

VALOR SEM ENCARGOS: 11,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,50

VALOR COM ENCARGOS: 21,72

VALOR BDI (25.59%): 5,56

VALOR COM BDI: 27,28

QUANTIDADE: 6.340,68

4.3.3. 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	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

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 MAO DE OBRA:		12,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,89	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,95	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,24	1,06
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,21	19,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,49	0,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						21,42
VALOR:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						33,87
VALOR BDI (25.59%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,54
QUANTIDADE:						2.348,40

4.3.4. COMP.03 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	32,68	9,80
TOTAL SERVIÇO:						9,80
VALOR:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (25.59%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,31
QUANTIDADE:						2.348,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.59%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47
QUANTIDADE:						7.792,20

5.1.1. COMP.08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01 (%)

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,71500000	4.715,08	3.371,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7.725,62
VALOR:						77,26
VALOR BDI (25.59%):						19,77
VALOR COM BDI:						97,03
QUANTIDADE:						100,00

5.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,90	9,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,25	6,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,15	14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,89	0,58

TOTAL MATERIAL:	30,09
VALOR:	61,19
VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	61,19
VALOR BDI (25.59%):	15,66
VALOR COM BDI:	76,85
QUANTIDADE:	6,00

5.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	6	MÊS	1,00000000	156,88	156,88
TOTAL MATERIAL:					156,88
VALOR:					156,88
VALOR SEM ENCARGOS:					156,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					156,88
VALOR BDI (25.59%):					40,15
VALOR COM BDI:					197,03
QUANTIDADE:					6,00

5.2.3. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ/CE	1	UN	160,00000000	8,61	1.377,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.377,60
VALOR:					1.377,60
VALOR SEM ENCARGOS:					748,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					628,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.377,60
VALOR BDI (25.59%):					352,53
VALOR COM BDI:					1.730,13
QUANTIDADE:					1,00

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	H	0,00112821	29,33	0,03
10698	1	H	0,00400000	56,99	0,23
10607	1	H	0,00220513	34,51	0,08
10721	1	H	0,00035897	63,81	0,02
10610	1	H	0,00169231	32,94	0,06
10723	1	H	0,00087179	61,67	0,05
10625	1	H	0,00038462	0,68	0,00
10739	1	H	0,00217949	1,02	0,00
10642	1	H	0,00000000	39,73	0,00
10756	1	H	0,00256410	75,12	0,19
10667	1	H	0,00038462	20,89	0,01
10780	1	H	0,00217949	38,37	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25.59%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19
QUANTIDADE:					2.972,94

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,07	1,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,94	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,23	2,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,52	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (25.59%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,28
QUANTIDADE:						2.675,64

5.3.3. 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	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,88	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,93	0,15
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,24	1,06
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,21	19,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,49	0,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:						21,42
VALOR:						33,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						33,87
VALOR BDI (25.59%):						8,67
VALOR COM BDI:						42,54
QUANTIDADE:						990,98

5.3.4. COMP.03 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

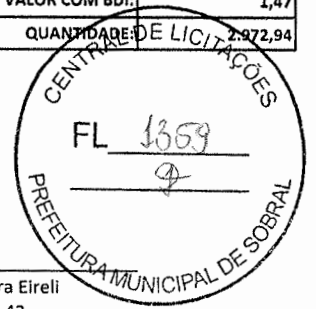
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	32,68	9,80
TOTAL SERVICIO:						9,80
VALOR:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (25.59%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,31
QUANTIDADE:						990,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.59%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE DE LICITAÇÕES:	2.972,94

Massapê-CE, 13 de maio de 2022



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

ac *[Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,59%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORNE	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	05/2021
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA	SINAPI	04/2022



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (25.59%):					5,85
VALOR COM BDI:					28,72
QUANTIDADE:					1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,53
TOTAL MATERIAL:					29,33
VALOR:					29,33
VALOR SEM ENCARGOS:					16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					29,33
VALOR BDI (25.59%):					7,51
VALOR COM BDI:					36,84
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					18,77
VALOR:					18,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,77
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,57
QUANTIDADE:					1,00

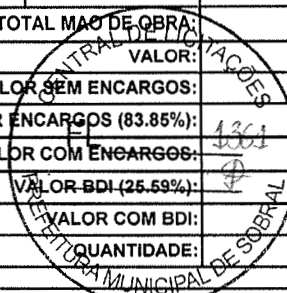
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,77
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,25
TOTAL MATERIAL:					56,99
VALOR:					56,99
VALOR SEM ENCARGOS:					44,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					56,99
VALOR BDI (25.59%):					14,58
VALOR COM BDI:					71,57
QUANTIDADE:					1,00

J
B1
M
P

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25.59%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,77
QUANTIDADE:						1,00



I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,25	8,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,25	0,74
TOTAL MATERIAL:						34,51
VALOR:						34,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						34,51
VALOR BDI (25.59%):						8,83
VALOR COM BDI:						43,34
QUANTIDADE:						1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	1,02	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						19,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,89
VALOR BDI (25.59%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,98
QUANTIDADE:						1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,25	8,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,25	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,25	9,41
TOTAL MATERIAL:						63,81
VALOR:						63,81
VALOR SEM ENCARGOS:						49,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						63,81
VALOR BDI (25.59%):						16,33
VALOR COM BDI:						80,14
QUANTIDADE:						1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88

J
BN
ur

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77
QUANTIDADE:	1,00

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	6,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,67
TOTAL MATERIAL:					32,94
VALOR:					32,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					32,94
VALOR BDI (25.59%):					8,43
VALOR COM BDI:					41,37
QUANTIDADE:					1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					19,43
VALOR:					19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,43
VALOR BDI (25.59%):					4,97
VALOR COM BDI:					24,40
QUANTIDADE:					1,00

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,43
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	6,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	9,30
TOTAL MATERIAL:					61,67
VALOR:					61,67
VALOR SEM ENCARGOS:					47,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					61,67
VALOR BDI (25.59%):					15,78
VALOR COM BDI:					77,45
QUANTIDADE:					1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,68
VALOR:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (25.59%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,85
QUANTIDADE:					1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,02
VALOR BDI (25.59%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,28
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (25.59%):					7,02
VALOR COM BDI:					34,47
QUANTIDADE:					1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	11,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,10
TOTAL MATERIAL:					39,73
VALOR:					39,73
VALOR SEM ENCARGOS:					24,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					39,73
VALOR BDI (25.59%):					10,17
VALOR COM BDI:					49,90
QUANTIDADE:					1,00

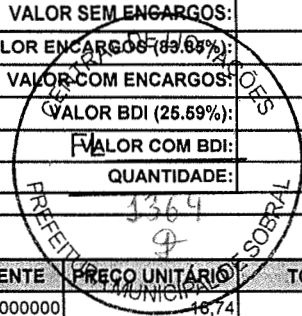
I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	21,42
TOTAL MATERIAL:					21,42
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					21,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR BDI (25.59%):					5,48
VALOR COM BDI:					26,90
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	21,42
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	11,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	13,97
TOTAL MATERIAL:					75,12
VALOR:					75,12

VALOR SEM ENCARGOS:	59,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,12
VALOR BDI (25.59%):	19,22
VALOR COM BDI:	94,34
QUANTIDADE:	1,00



I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54
QUANTIDADE:					1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,25	1,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,25	0,21
TOTAL MATERIAL:					20,89
VALOR:					20,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,89
VALOR BDI (25.59%):					5,35
VALOR COM BDI:					26,24
QUANTIDADE:					1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,02	15,30
TOTAL MATERIAL:					15,30
VALOR:					15,30
VALOR SEM ENCARGOS:					15,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,30
VALOR BDI (25.59%):					3,92
VALOR COM BDI:					19,22
QUANTIDADE:					1,00

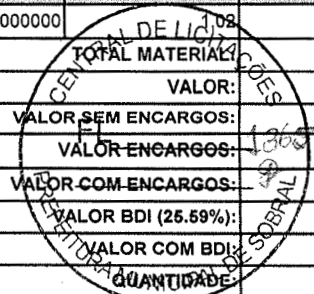
I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,25	1,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,25	0,21
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,25	2,18
TOTAL MATERIAL:					38,37
VALOR:					38,37
VALOR SEM ENCARGOS:					26,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					38,37
VALOR BDI (25.59%):					9,82
VALOR COM BDI:					48,19
QUANTIDADE:					1,00

J *BN* *M* *Ⓟ*

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	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (25.59%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,77
QUANTIDADE:					1,00



12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54
QUANTIDADE:					1,00

24 - 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	0,61
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,25
TOTAL MATERIAL:					20,07
VALOR:					20,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,07
VALOR BDI (25.59%):					5,14
VALOR COM BDI:					25,21
QUANTIDADE:					1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73
VALOR:					6,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,73
VALOR BDI (25.59%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,45
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	6,73
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,25
TOTAL MATERIAL:					39,94
VALOR:					39,94
VALOR SEM ENCARGOS:					25,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					39,94
VALOR BDI (25.59%):					10,22
VALOR COM BDI:					50,16
QUANTIDADE:					1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					29,42
VALOR:					29,42
VALOR SEM ENCARGOS:					15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					29,42
VALOR BDI (25.59%):					7,53
VALOR COM BDI:					36,95
QUANTIDADE:					1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,77
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,25
TOTAL MATERIAL:					40,72
VALOR:					40,72
VALOR SEM ENCARGOS:					26,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					40,72
VALOR BDI (25.59%):					10,42
VALOR COM BDI:					51,14
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	27,54
TOTAL MATERIAL:					27,54
FL VALOR:					27,54
VALOR SEM ENCARGOS:					27,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,54
VALOR BDI (25.59%):					7,05
VALOR COM BDI:					34,59
QUANTIDADE:					1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,54
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,25
TOTAL MATERIAL:					89,51
VALOR:					89,51
VALOR SEM ENCARGOS:					75,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					89,51
VALOR BDI (25.59%):					22,91
VALOR COM BDI:					112,42
QUANTIDADE:					1,00

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,77
QUANTIDADE:					1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,25
TOTAL MATERIAL:					37,94
VALOR:					37,94
VALOR SEM ENCARGOS:					23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					37,94
VALOR BDI (25.59%):					9,71
VALOR COM BDI:					47,65
QUANTIDADE:					1,00

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	1,02
TOTAL MATERIAL:					23,72
VALOR:					23,72
VALOR SEM ENCARGOS:					23,72

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (25.59%):	6,07
VALOR COM BDI:	29,79
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/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,72
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,25
TOTAL MATERIAL:					78,75
VALOR:					78,75
VALOR SEM ENCARGOS:					64,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					78,75
VALOR BDI (25.59%):					20,15
VALOR COM BDI:					98,90
QUANTIDADE:					1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,72
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	89,51
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	37,94
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	78,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					2,74
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					2,74
VALOR BDI (25.59%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,44
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,77
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,25
TOTAL MATERIAL:					33,11
VALOR:					33,11
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (25.59%):	8,47
VALOR COM BDI:	41,58
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	16,98
TOTAL MATERIAL:					16,98
VALOR:					16,98
VALOR SEM ENCARGOS:					16,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,98
VALOR BDI (25.59%):					4,35
VALOR COM BDI:					21,33
QUANTIDADE:					1,00

I0708 - 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	16,98
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,25
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,25
TOTAL MATERIAL:					60,84
VALOR:					60,84
VALOR SEM ENCARGOS:					46,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					60,84
VALOR BDI (25.59%):					15,57
VALOR COM BDI:					76,41
QUANTIDADE:					1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,32
VALOR:					3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,32
VALOR BDI (25.59%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,17
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (25.59%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,56
QUANTIDADE:					1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25.59%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,77
QUANTIDADE:						1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,25	2,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,25	0,19
TOTAL MATERIAL:						27,70
VALOR:						27,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						27,70
VALOR BDI (25.59%):						7,09
VALOR COM BDI:						34,79
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,25	2,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,25	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,25	2,95
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR:						30,65
VALOR SEM ENCARGOS:						16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						30,65
VALOR BDI (25.59%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,49
QUANTIDADE:						1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	33,11	1,50
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	60,84	1,30
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	3,32	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	5,22	0,70
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,70	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,65	2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (25.59%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,77
QUANTIDADE:						1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,33	1,88
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	56,99	0,15
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	34,51	1,54
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	63,81	1,40
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,42	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	39,94	0,83
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	39,73	2,07
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	75,12	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,05	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	2,74	3,54
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,76	12,35

TOTAL SERVICO:						15,89
VALOR:						39,88
VALOR SEM ENCARGOS:						22,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,62
VALOR COM ENCARGOS:						39,88
VALOR BDI (25.59%):						10,21
VALOR COM BDI:						50,09
QUANTIDADE:						1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,14	51,10
TOTAL MATERIAL:						51,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	2,74	3,33
TOTAL SERVICO:						3,33

VALOR:						209,93
VALOR SEM ENCARGOS:						108,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,43
VALOR COM ENCARGOS:						209,93
VALOR BDI (25.59%):						53,72
VALOR COM BDI:						263,65
QUANTIDADE:						1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,29	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09

VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (25.59%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,33
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (25.59%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,53
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,25	0,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,25	0,06
TOTAL MATERIAL:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25.59%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,36
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,25	0,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,25	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,25	0,33
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,54
VALOR BDI (25.59%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,77
QUANTIDADE:						1,00

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	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25.59%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,54
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,25	0,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,25	0,02
TOTAL MATERIAL:						19,25
VALOR:						19,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.59%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,18
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (25.59%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,44
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,26
TOTAL MATERIAL:					20,66
VALOR:					20,66
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,66
VALOR BDI (25.59%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,95
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,77
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,25
TOTAL MATERIAL:					64,93
VALOR:					64,93
VALOR SEM ENCARGOS:					50,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					64,93
VALOR BDI (25.59%):					16,62
VALOR COM BDI:					81,55
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	36,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	3,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	48,58
TOTAL MATERIAL:					113,51
VALOR:					113,51
VALOR SEM ENCARGOS:					99,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					113,51
VALOR BDI (25.59%):					29,05
VALOR COM BDI:					142,56
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,14
TOTAL MATERIAL:					20,44
VALOR:					20,44
VALOR SEM ENCARGOS:					9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (25.59%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,67
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	27,54
TOTAL MATERIAL:					27,54
VALOR:					27,54
VALOR SEM ENCARGOS:					27,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,54
VALOR BDI (25.59%):					7,05
VALOR COM BDI:					34,59
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	27,54
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,36
TOTAL MATERIAL:					49,34

VALOR:	49,34
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,34
VALOR BDI (25.59%):	13,75
VALOR COM BDI:	61,97
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54
QUANTIDADE:					1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,25	3,07
2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,25	0,27
TOTAL MATERIAL:					22,08
VALOR:					22,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,08
VALOR BDI (25.59%):					5,65
VALOR COM BDI:					27,73
QUANTIDADE:					1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,02	14,38
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,38
VALOR BDI (25.59%):					3,68
VALOR COM BDI:					18,06
QUANTIDADE:					1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,38	14,38
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,25	3,07
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,25	0,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,25	3,41
TOTAL MATERIAL:					39,87
VALOR:					39,87
VALOR SEM ENCARGOS:					28,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					39,87
VALOR BDI (25.59%):					10,20
VALOR COM BDI:					50,07
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54
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	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,02
TOTAL MATERIAL:					19,19
VALOR:					19,19
VALOR SEM ENCARGOS:					7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,19
VALOR BDI (25.59%):					4,91
VALOR COM BDI:					24,10
QUANTIDADE:					1,00

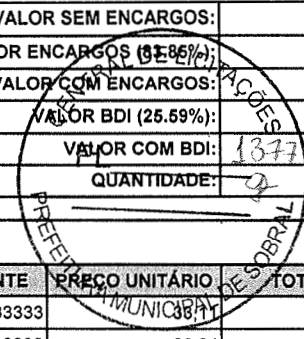
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,24
TOTAL MATERIAL:					19,43
VALOR:					19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,43
VALOR BDI (25.59%):					4,97
VALOR COM BDI:					24,40
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	22,08
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	39,87
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,19
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	6,51
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	3,79
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,45
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,81
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	153,25
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					20,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (25.59%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,63
QUANTIDADE:	1,00



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,52
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	1,57
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,73
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	2,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 3,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	2,66

TOTAL MATERIAL: 2,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,45

TOTAL SERVICO: 22,45

VALOR: 37,23

VALOR SEM ENCARGOS: 23,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,05

VALOR COM ENCARGOS: 37,23

VALOR BDI (25.59%): 9,53

VALOR COM BDI: 46,76

QUANTIDADE: 1,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,66

TOTAL EQUIPAMENTO: 20,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30

TOTAL MAO DE OBRA: 93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	39,48

TOTAL MATERIAL: 39,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	2,46
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	31,12

TOTAL SERVICO: 33,58

VALOR: 187,02

VALOR SEM ENCARGOS: 102,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,14

VALOR COM ENCARGOS: 187,02

VALOR BDI (25.59%): 47,86

VALOR COM BDI: 234,88

QUANTIDADE: 1,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	1,10

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,10

J *131* *W* *Φ*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667		1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	187,02	6,36
TOTAL SERVICOS:						6,36
VALOR:						19,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (25,59%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,13
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	40,72	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	89,51	0,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,94	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	78,75	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						1,49
VALOR BDI (25,59%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,87
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (25,59%):						10,55
VALOR COM BDI:						51,76
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	19,25	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,14	35,56
TOTAL MATERIAL:						35,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	2,74	2,52
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	37,23	31,12
TOTAL SERVICOS:						33,64
VALOR:						183,16

VALOR SEM ENCARGOS:	99,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	183,16
VALOR BDI (26,69%):	46,87
VALOR COM BDI:	1379 230,03
QUANTIDADE:	1,00

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000		0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	1,19	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	39,88	0,05
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,24	5,38
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	183,16	17,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,21	8,24
TOTAL SERVICOS:						30,89
VALOR:						32,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						32,68
VALOR BDI (26,69%):						8,36
VALOR COM BDI:						41,04
QUANTIDADE:						1,00

Massapê-CE, 13 de maio de 2022

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,85%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 47,76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA														

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01	12,13	104.704,15	15,00	15.705,62	15,00	15.705,62	25,00	26.176,04
2	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02	11,94	103.080,34	15,00	15.462,05	15,00	15.462,05	25,00	25.770,09
3	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03	18,49	159.620,23	15,00	23.943,03	15,00	23.943,03	25,00	39.905,06
4	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04	40,27	347.668,22	15,00	52.150,23	15,00	52.150,23	25,00	86.917,06
5	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05	17,18	148.331,14	15,00	22.249,67	15,00	22.249,67	25,00	37.082,79
			863.404,08	0,15	129.510,60	0,15	129.510,60	0,25	215.851,04
				0,15	129.510,60	0,30	259.021,20	0,55	474.872,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01	12,13	104.704,15	25,00	26.176,04	10,00	10.470,42	10,00	10.470,41
2	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02	11,94	103.080,34	25,00	25.770,09	10,00	10.308,03	10,00	10.308,03
3	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03	18,49	159.620,23	25,00	39.905,06	10,00	15.962,02	10,00	15.962,03
4	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04	40,27	347.668,22	25,00	86.917,06	10,00	34.766,82	10,00	34.766,82
5	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05	17,18	148.331,14	25,00	37.082,79	10,00	14.833,11	10,00	14.833,11
			863.404,08	0,25	215.851,04	0,10	86.340,40	0,10	86.340,40
				0,80	690.723,28	0,90	777.063,68	1,00	863.404,08

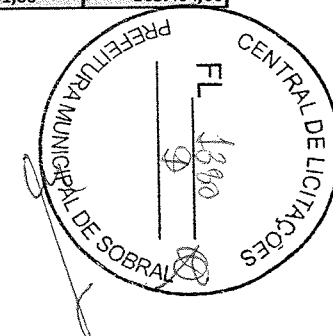
Massapê-CE, 13 de maio de 2022

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

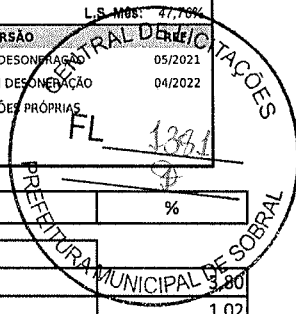
João Batista Moreira

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARA, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARA, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	6,77
	TOTAL	7,09

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Massapê-CE, 13 de maio de 2022

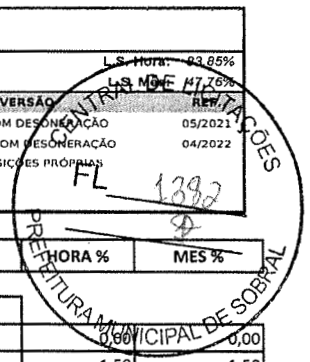
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22004 - SEINFRA

DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 25,59%	L.S. MDE 47,76%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM MESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	05/2021
	04/2022



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	Ferriados	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

Massapê-CE, 13 de maio de 2022

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

an
[Handwritten mark]