



CARTA PROPOSTA



Massapê-CE, 26 de agosto de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação
ITAIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP

DATA DA LICITAÇÃO: 13/09/2022 ÀS 10hs00min

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE.

Prezados Senhores,

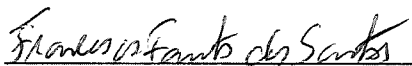
Apresentamos a V. As a nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP, pelo preço global de R\$ 509.091,24 (Quinhentos e Nove Mil Noventa e Um Reais e Vinte e Quatro Centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

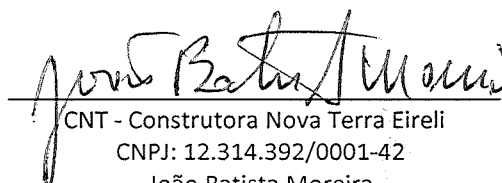
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

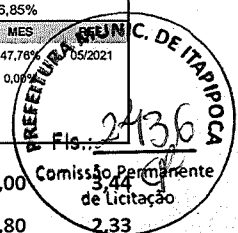


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular



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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA (C)	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.490,00	3,47
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.862,80	2,33
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.903,90	0,57
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	476.834,54	93,66
VALOR TOTAL:		509.091,24	100,00

Quinhentos e Nove Mil Noventa e Um reais e Vinte e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos

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

João Batista Moreira

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 13/09/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA Composições

VERSÃO

BDI: 26,85%

HORA MES

83,85% 47,76%

0,00% 0,00%

DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-PI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS	Composições Próprias	%	100,00	137,88	37,02	174,90	17.490,00
INSTALAÇÕES DA OBRA									
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	588,69	158,06	746,75	2.987,00
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	941,91	252,90	1.194,81	4.779,24
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	807,36	216,78	1.024,14	4.096,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	144,02	38,67	182,69	1.826,90
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,22	0,60	2,82	423,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,44	0,92	4,36	654,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	1,15	0,31	1,46	1.748,83
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,83	3,92	1,05	4,97	5.953,22
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.197,83	27,34	7,34	34,68	41.540,74
4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.020,30	2,03	0,55	2,58	18.112,37
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.300,00	23,14	6,21	29,35	67.505,00
4.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.870,30	35,41	9,51	44,92	263.693,88
4.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,00	53,66	14,41	68,07	78.280,50
								VALOR TOTAL:	509.091,24

Quinhentos e Nove Mil Noventa e Um reais e Vinte e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

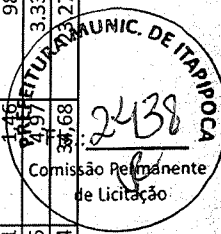
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA (R)	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,85%	HORA:	MES:	DATA REF:
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-PI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS	Composições Próprias	%	100,00	137,88	37,02	174,90	17.490,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	588,69	158,06	746,75	2.987,00
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	941,91	252,90	1.194,81	4.779,24
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	807,36	216,78	1.024,14	4.096,56
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	144,02	38,67	182,69	1.826,90
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,22	0,60	2,82	423,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,44	0,92	4,36	654,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1	DESERTO ESTRADA DE ACESSO AO RETIRO								
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	275,00	35,41	9,51	44,92	12.353,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,00	53,66	14,41	68,07	3.743,85
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52,80	1,15	0,31	1,46	77,09
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52,80	3,92	1,05	4,97	262,42
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	52,80	27,34	7,34	34,68	1.831,10
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	330,00	2,03	0,55	2,58	851,40
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,00	23,14	6,21	29,35	3.228,50
4.2	SDO 04								
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.127,80	35,41	9,51	44,92	140.500,78
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	53,66	14,41	68,07	40.944,11
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	671,27	1,15	0,31	1,46	980,05
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	671,27	3,92	1,05	4,97	3.336,21
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	671,27	27,34	7,34	34,68	23.279,64
						253.970,43			



 Comissão Permanente de Licitação

2438

4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M	3.729,30	2,03	0,55	2,58	9.621,59
4.2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.203,00	23,14	6,21	29,35	35.308,05
4.3	JOSE BEZERRA								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.067,50	35,41	9,51	44,92	47.952,10
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	53,66	14,41	68,07	14.532,95
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	204,96	1,15	0,31	1,46	299,24
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	204,96	3,92	1,05	4,97	1.018,65
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	204,96	27,34	7,34	34,68	7.108,01
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.281,00	2,03	0,55	2,58	3.304,98
4.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	427,00	23,14	6,21	29,35	12.532,45
4.4	TARVESSA FRANCISCO ANTONIO SOARES 01								
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	35,41	9,51	44,92	20.315,78
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	53,66	14,41	68,07	3.403,50
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	48,00	1,15	0,31	1,46	70,08
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	48,00	3,92	1,05	4,97	238,56
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	48,00	27,34	7,34	34,68	1.664,64
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,03	0,55	2,58	774,00
4.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,14	6,21	29,35	2.935,00
4.5	TARVESSA FRANCISCO ANTONIO SOARES 02								
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,00	35,41	9,51	44,92	51.658,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	230,00	53,66	14,41	68,07	15.656,10
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	220,80	1,15	0,31	1,46	322,37
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	220,80	3,92	1,05	4,97	1.097,38
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	220,80	27,34	7,34	34,68	7.657,34
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.380,00	2,03	0,55	2,58	3.560,40
4.5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	460,00	23,14	6,21	29,35	13.501,00
									VALOR TOTAL: 509.091,24

Quinhentos e Nove Mil Noventa e Um reais e Vinte e Quatro centavos

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

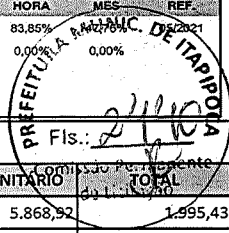
Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE (C)	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	REF.
		0,00%	0,00%



COMP-PI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34000000	5.868,92	1.995,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.446,88
VALOR:						137,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2.065,98
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.380,90
VALOR COM ENCARGOS:						3.446,88
VALOR BDI (26.85%):						925,49
VALOR COM BDI:						174,90
QUANTIDADE:						100,00

19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:						627,5300
VALOR:						588,69
VALOR SEM ENCARGOS:						588,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						588,69
VALOR BDI (26.85%):						158,06
VALOR COM BDI:						746,75
QUANTIDADE:						4,00

19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.004,0600	1.004,0600
TOTAL Material:						1.004,0600
VALOR:						941,91
VALOR SEM ENCARGOS:						941,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						941,91
VALOR BDI (26.85%):						252,90
VALOR COM BDI:						1.194,81
QUANTIDADE:						4,00

19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

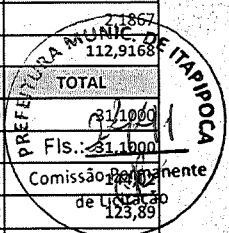
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300	860,6300
TOTAL Material:						860,6300
VALOR:						807,36
VALOR SEM ENCARGOS:						807,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						807,36
VALOR BDI (26.85%):						216,78
VALOR COM BDI:						1.024,14
QUANTIDADE:						4,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,3870	34,0547

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4431	23,4431
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8294	53,2323
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5781	21,867
TOTAL Material:						112,9168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						31,1000
VALOR SEM ENCARGOS:						23,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						144,02
VALOR BDI (26.85%):						38,67
VALOR COM BDI:						182,69
QUANTIDADE:						10,00



C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,8800	2,2178
TOTAL Equipamento:						2,2178
VALOR:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (26.85%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,82
QUANTIDADE:						150,00

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	275,3500	3,4419
TOTAL Equipamento:						3,4419
VALOR:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (26.85%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,36
QUANTIDADE:						150,00

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1539	1,1539
TOTAL Material:						1,1539
VALOR:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,15
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,46
QUANTIDADE:						1.197,83

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	83,1700	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,4900	1,9836
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,0500	1,6996
TOTAL Equipamento:						3,6895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338



VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (26.85%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,97
QUANTIDADE:	1.197,83

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,0500	27,3417
TOTAL Equipamento:					27,3417
VALOR:					27,34
VALOR SEM ENCARGOS:					24,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,34
VALOR BDI (26.85%):					7,34
VALOR COM BDI:					34,68
QUANTIDADE:					1.197,83

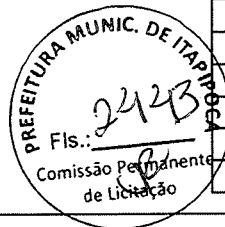
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,0900	0,0531
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,0400	0,6042
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,8700	0,1320
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,0100	0,0610
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,9900	0,0914
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,9600	0,1412
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5400	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,5300	0,5296
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8200	0,0103
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,5700	0,2018
TOTAL Equipamento:					1,8339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,03
VALOR BDI (26.85%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,58
QUANTIDADE:					7.020,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2271	3,2271
TOTAL Material:					3,2271
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	324,3700	11,0286
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9200	0,1450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9118
VALOR:					23,14



VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.85%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,35
QUANTIDADE:	2.300,00

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	23,7500	1,1875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3000	0,8030
TOTAL Equipamento:						1,9905
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1115	8,5667
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,9709	9,2956
TOTAL Material:						17,8623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,41
VALOR SEM ENCARGOS:						24,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,41
VALOR BDI (26.85%):						9,51
VALOR COM BDI:						44,92
QUANTIDADE:						5.870,30

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3000	0,8030
TOTAL Equipamento:						1,9905
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1115	8,5667
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,9709	9,2956
TOTAL Material:						17,8623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	424,2300	18,2419
TOTAL Serviço:						18,2419
VALOR:						53,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						53,66
VALOR BDI (26.85%):						14,41
VALOR COM BDI:						68,07
QUANTIDADE:						1.150,00

Francisco Fausto dos Santos

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

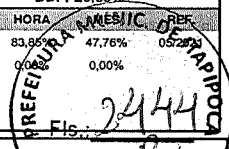
João Batista Moreira

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE (C)	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8368
TOTAL Material:					52,1805
VALOR:					52,18
VALOR SEM ENCARGOS:					52,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					52,18
VALOR BDI (26.85%):					14,01
VALOR COM BDI:					66,19
QUANTIDADE:					1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01
QUANTIDADE:					1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,1800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9381
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9381
TOTAL Material:					119,8839
VALOR:					119,88
VALOR SEM ENCARGOS:					106,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					119,88
VALOR BDI (26.85%):					32,19
VALOR COM BDI:					152,07
QUANTIDADE:					1,00

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,8368
TOTAL Material:					129,3002
VALOR:					129,30
VALOR SEM ENCARGOS:					129,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					129,30
VALOR BDI (26.85%):					34,72
VALOR COM BDI:					164,02
QUANTIDADE:					1,00

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01
QUANTIDADE:						1,00



I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	129,3000	129,3000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9381	47,9473
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9381	3,3144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9381	71,9210
TOTAL Material:						275,3527
VALOR:						275,35
VALOR SEM ENCARGOS:						262,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						275,35
VALOR BDI (26.85%):						73,93
VALOR COM BDI:						349,28
QUANTIDADE:						1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9381	53,1507
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9381	4,7238
TOTAL Material:						83,1745
VALOR:						83,17
VALOR SEM ENCARGOS:						68,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						83,17
VALOR BDI (26.85%):						22,33
VALOR COM BDI:						105,50
QUANTIDADE:						1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8368	103,5936
TOTAL Material:						103,5936
VALOR:						103,59
VALOR SEM ENCARGOS:						103,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						103,59
VALOR BDI (26.85%):						27,81



VALOR COM BDI:	131,40
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	Comissão Paralela de Licitação SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	103,5900	103,5900	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9381	53,1507	
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9381	4,7238	
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9381	79,7260	
TOTAL Material:					266,4905	
VALOR:					266,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					252,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					266,49	
VALOR BDI (26.85%):					71,55	
VALOR COM BDI:					338,04	
QUANTIDADE:					1,00	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

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)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9381	42,7594	
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9381	4,6447	
TOTAL Material:					72,7041	
VALOR:					72,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					72,70	
VALOR BDI (26.85%):					19,52	
VALOR COM BDI:					92,22	
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	L	23,25000000	3,8368	89,2056	
TOTAL Material:					89,2056	
VALOR:					89,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					89,21	
VALOR BDI (26.85%):					23,95	
VALOR COM BDI:					113,16	
QUANTIDADE:					1,00	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	89,2100	89,2100	

[Handwritten signature]

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9381	42,7594
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9381	4,6447
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9381	64,1392



TOTAL Material:	226,0533
VALOR:	226,05
VALOR SEM ENCARGOS:	211,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	226,05
VALOR BDI (26.85%):	60,69
VALOR COM BDI:	286,74
QUANTIDADE:	1,00

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8368	52,1805
TOTAL Material:					52,1805	
VALOR:					52,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					52,18	
VALOR BDI (26.85%):					14,01	
VALOR COM BDI:					66,19	
QUANTIDADE:					1,00	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	
QUANTIDADE:					1,00	

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,1800	52,1800
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9381	18,5413
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9381	1,6479
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9381	27,8119
TOTAL Material:					123,0511	
VALOR:					123,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					123,05	
VALOR BDI (26.85%):					33,04	
VALOR COM BDI:					156,09	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	



VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	23,70590000	0,9381	22,2385
I2702 JUROS	SEINFRA H	2,10690000	0,9381	1,9765
TOTAL Material:				47,0850
VALOR:				47,09
VALOR SEM ENCARGOS:				34,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,98
VALOR COM ENCARGOS:				47,09
VALOR BDI (26.85%):				12,64
VALOR COM BDI:				59,73
QUANTIDADE:				1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	18,40000000	3,8368	70,5971
TOTAL Material:				70,5971
VALOR:				70,60
VALOR SEM ENCARGOS:				70,60
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				70,60
VALOR BDI (26.85%):				18,96
VALOR COM BDI:				89,56
QUANTIDADE:				1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	70,6000	70,6000
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	23,70590000	0,9381	22,2385
I2702 JUROS	SEINFRA H	2,10690000	0,9381	1,9765
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	35,55880000	0,9381	33,3577
TOTAL Material:				151,0427
VALOR:				151,04
VALOR SEM ENCARGOS:				138,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				151,04
VALOR BDI (26.85%):				40,55
VALOR COM BDI:				191,59
QUANTIDADE:				1,00

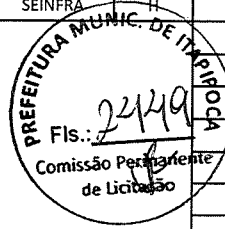
I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9381	31,7824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9381	2,7898
TOTAL Material:						59,8722
VALOR:						59,87
VALOR SEM ENCARGOS:						45,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						59,87
VALOR BDI (26.85%):						16,08
VALOR COM BDI:						75,95
QUANTIDADE:						1,00

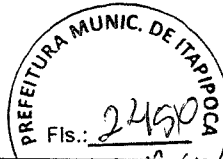


I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8368	74,8176
TOTAL Material:						74,8176
VALOR:						74,82
VALOR SEM ENCARGOS:						74,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,82
VALOR BDI (26.85%):						20,09
VALOR COM BDI:						94,91
QUANTIDADE:						1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,8200	74,8200
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9381	31,7824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9381	2,7898
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9381	35,3137
TOTAL Material:						170,0059
VALOR:						170,01
VALOR SEM ENCARGOS:						155,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						170,01
VALOR BDI (26.85%):						45,65
VALOR COM BDI:						215,66
QUANTIDADE:						1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9381	26,1624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9381	2,5261
TOTAL Material:						53,9885
VALOR:						53,99
VALOR SEM ENCARGOS:						39,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42



VALOR COM ENCARGOS:	53,99
VALOR BDI (26.85%):	14,50
VALOR COM BDI:	68,49
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,8368	73,0910
TOTAL Material:					73,0910	
VALOR:					73,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,09	
VALOR BDI (26.85%):					19,62	
VALOR COM BDI:					92,71	
QUANTIDADE:					1,00	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,0900	73,0900
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9381	26,1624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9381	2,5261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9381	34,8832
TOTAL Material:					161,9617	
VALOR:					161,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					161,96	
VALOR BDI (26.85%):					43,49	
VALOR COM BDI:					205,45	
QUANTIDADE:					1,00	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9381	2,3165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9381	0,2236
TOTAL Material:					2,5401	
VALOR:					2,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,54	
VALOR BDI (26.85%):					0,68	
VALOR COM BDI:					3,22	
QUANTIDADE:					1,00	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9381	2,3165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9381	0,2236
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9381	1,2870
TOTAL Material:					3,8271	
VALOR:					3,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,83	
VALOR BDI (26.85%):					1,03	
VALOR COM BDI:					4,86	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	27,45
					VALOR BDI (26.85%):	7,37
					VALOR COM BDI:	34,82
					QUANTIDADE:	1,00



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9381	41,9421
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9381	4,1418
					TOTAL Material:	73,5339
					VALOR:	73,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	73,53
					VALOR BDI (26.85%):	19,74
					VALOR COM BDI:	93,27
					QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8368	80,5728
					TOTAL Material:	80,5728
					VALOR:	80,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	80,57
					VALOR BDI (26.85%):	21,63
					VALOR COM BDI:	102,20
					QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,5700	80,5700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9381	41,9421
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9381	4,1418
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9381	52,4276
					TOTAL Material:	206,5315
					VALOR:	206,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	191,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	206,53
					VALOR BDI (26.85%):	55,45
					VALOR COM BDI:	261,98
					QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74



VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	de FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9381
TOTAL Material:					26,8180
VALOR:					26,82
VALOR SEM ENCARGOS:					15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,82
VALOR BDI (26.85%):					7,20
VALOR COM BDI:					34,02
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	3,8368
TOTAL Material:					57,5520
VALOR:					57,55
VALOR SEM ENCARGOS:					57,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,55
VALOR BDI (26.85%):					15,45
VALOR COM BDI:					73,00
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	57,5500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9381
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9381
TOTAL Material:					92,5654
VALOR:					92,57
VALOR SEM ENCARGOS:					81,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					92,57
VALOR BDI (26.85%):					24,86
VALOR COM BDI:					117,43
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0788
TOTAL Material:					0,3236
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI (26.85%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,68
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00



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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9381	1,8257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9381	0,0911
TOTAL Material:						20,6568
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,21
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	3,8368	4,3164
TOTAL Material:						4,3164
VALOR:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (26.85%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,48
QUANTIDADE:						1,00

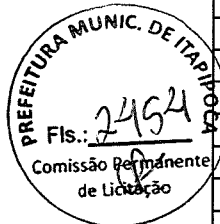
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3200	4,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9381	1,8257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9381	0,0911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9381	0,9609
TOTAL Material:						25,9377
VALOR:						25,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (26.85%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,90
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,1700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	266,4900	3,7013
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,7000	0,0505
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,0500	2,9826
TOTAL Equipamento:						6,7344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					7,17	
VALOR BDI (26.85%):					1,93	
VALOR COM BDI:					9,10	
QUANTIDADE:					1,00	



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9381	26,8875
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9381	2,3896
TOTAL Material:					54,5771	
VALOR:					54,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					54,58	
VALOR BDI (26.85%):					14,65	
VALOR COM BDI:					69,23	
QUANTIDADE:					1,00	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8368	63,8827
TOTAL Material:					63,8827	
VALOR:					63,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					63,88	
VALOR BDI (26.85%):					17,15	
VALOR COM BDI:					81,03	
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	63,8800	63,8800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9381	26,8875
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9381	2,3896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9381	40,3313
TOTAL Material:					158,7884	
VALOR:					158,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					158,79	



VALOR BDI (26.85%):	42,64
VALOR COM BDI:	201,43
QUANTIDADE:	1,00

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

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9381	136,7130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9381	12,0004
TOTAL Material:					174,0134	
VALOR:					174,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					159,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					174,01	
VALOR BDI (26.85%):					46,72	
VALOR COM BDI:					220,73	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9381	136,7130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9381	12,0004
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9381	182,2840
TOTAL Material:					356,2974	
VALOR:					356,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					356,30	
VALOR BDI (26.85%):					95,67	
VALOR COM BDI:					451,97	
QUANTIDADE:					1,00	

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

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9381	5,8400

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9381	0,5191
TOTAL Material:						25,0991
VALOR:						25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (26.85%):						6,74
VALOR COM BDI:						31,84
QUANTIDADE:						1,00



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8368	103,5936
TOTAL Material:						103,5936
VALOR:						103,59
VALOR SEM ENCARGOS:						103,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						103,59
VALOR BDI (26.85%):						27,81
VALOR COM BDI:						131,40
QUANTIDADE:						1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,5900	103,5900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9381	5,8400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9381	0,5191
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9381	5,1100
TOTAL Material:						133,7991
VALOR:						133,80
VALOR SEM ENCARGOS:						122,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						133,80
VALOR BDI (26.85%):						35,93
VALOR COM BDI:						169,73
QUANTIDADE:						1,00

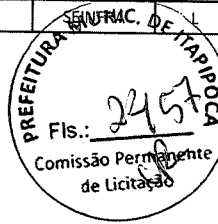
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9381	11,5265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9381	1,0117
TOTAL Material:						31,2782
VALOR:						31,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,28
VALOR BDI (26.85%):						8,40

VALOR COM BDI:	39,68
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	14,10000000	3,8368	54,0989
TOTAL Material:					54,0989
VALOR:					54,10
VALOR SEM ENCARGOS:					54,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,10
VALOR BDI (26.85%):					14,53
VALOR COM BDI:					68,63
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	1,00000000	54,1000	54,1000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	12,28710000	0,9381	11,5265
I2702	JUROS	SEINFRA	1,07850000	0,9381	1,0117
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	13,65230000	0,9381	12,8072
TOTAL Material:					98,1854
VALOR:					98,19
VALOR SEM ENCARGOS:					86,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					98,19
VALOR BDI (26.85%):					26,36
VALOR COM BDI:					124,55
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	1,72850000	0,9381	1,6215
I2702	JUROS	SEINFRA	0,07590000	0,9381	0,0712
TOTAL Material:					20,4327
VALOR:					20,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,43
VALOR BDI (26.85%):					5,49
VALOR COM BDI:					25,92
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	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	1,72850000	0,9381	1,6215

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9381	0,0712
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9381	0,9009



TOTAL Material:	21,3336
VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (26.85%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,06
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,2800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,1900	5,7759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3300	3,7641

TOTAL Equipamento: 9,5400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9156	6,0953
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,4281	1,2214
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,2216	7,6797
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4410	0,0490
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8012	0,4081
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	575,0553	0,2875

TOTAL Material: 15,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

TOTAL Mão de Obra: 10,4312

VALOR:	35,71
VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR BDI (26.85%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,30
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,5800	0,8642
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,7900	4,1021
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,0100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,3000	14,8458
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,8000	5,5750

TOTAL Equipamento: 25,3871

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.937,5123	9,9750

TOTAL Material: 9,9750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL Mão de Obra: 3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,7100	39,2810

TOTAL Serviço: 39,2810

VALOR:	77,88
VALOR SEM ENCARGOS:	63,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	77,88
VALOR BDI (26.85%):	20,91



VALOR COM BDI:	98,79
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
TOTAL Equipamento:						25,9400
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5253	133,4262
TOTAL Material:						133,4262
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1700	6,5942
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,8800	65,1077
TOTAL Serviço:						71,7019
VALOR:						324,37
VALOR SEM ENCARGOS:						240,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,18
VALOR COM ENCARGOS:						324,37
VALOR BDI (26.85%):						87,09
VALOR COM BDI:						411,46
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,1700	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,4900	1,9836
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,0500	1,6996
TOTAL Equipamento:						3,6895
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						3,92
VALOR BDI (26.85%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,97
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8368	2,3021
TOTAL Material:						2,3021
VALOR:						2,30

7

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26.85%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3000	2,3000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9381	1,1677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9381	0,0680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9381	1,4751
TOTAL Material:						23,7508
VALOR:						23,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,75
VALOR BDI (26.85%):						6,38
VALOR COM BDI:						30,13
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8368	25,3229
TOTAL Material:						25,3229
VALOR:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						25,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (26.85%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,12
QUANTIDADE:						1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

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	25,3200	25,3200
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9381	14,2143
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9381	1,2477
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9381	14,2143
TOTAL Material:						80,2963
VALOR:						80,30
VALOR SEM ENCARGOS:						65,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						80,30
VALOR BDI (26.85%):						21,56
VALOR COM BDI:						101,86
QUANTIDADE:						1,00

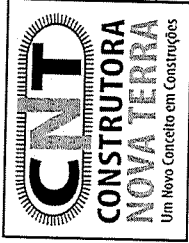


C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,3218	76,9993
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5253	191,7345
TOTAL Material:						268,7338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						424,23
VALOR SEM ENCARGOS:						323,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,61
VALOR COM ENCARGOS:						424,23
VALOR BDI (26.85%):						113,91
VALOR COM BDI:						538,14
QUANTIDADE:						1,00

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

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



CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.177TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 13/09/2022

BDI : 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85%

MES: 05/2021

REF: 05/2021

SEINFRA: 0,00%

Composição: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.490,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.862,80	4.372,50	4.372,50	4.372,50	4.372,50	17.490,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.903,90	2.965,70	2.965,70	2.965,70	2.965,70	100,00' %'
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	476.834,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11.862,80
			725,98	725,98	725,98	725,98	2.903,90
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			119.208,64	119.208,64	119.208,64	119.208,64	476.834,54
			127.272,82	127.272,82	127.272,82	127.272,82	509.091,24
			127.272,82	254.545,64	381.818,46	509.091,24	

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

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



CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 J. 12.314.392/0001-42
 feito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE (C)	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	TOTAL	6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Francisco Fausto dos Santos

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

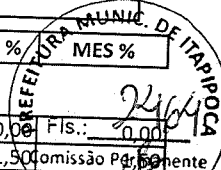
João Batista Moreira

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE (C)	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.17/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	0,00
A4	INCRA	1,00	0,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

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

João Batista Moreira

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