

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 - SEINFRA
DATA DE ABERTURA: 04 DE JULHO DE 2022,
ÀS 09H:00M

REF.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP-1836-SOP),
NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 - SEINFRA
DATA DE ABERTURA: 04 DE JULHO DE 2022, ÀS 09H:00M

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-SEINFRA, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-SEINFRA**, pelo valor global de 1.496.273,35

R\$ 1.496.273,35 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIL MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias contados a partir da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Por fim, **declaramos** que em nossos preços já estão inclusos todas as taxa para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

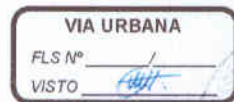
Tianguá/CE, 27 de Junho de 2022.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0614473195

JOSÉ JONAS TABOZA DE SOUZA
CREA/CE de nº 061447319-5
CPF: 048.057.813-35
ENGENHEIRO CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO



Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.293,00	
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,2%	PRÓPRIA	%	100,00	364,44	108,49	472,93	47.293,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.423,74	
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,34	468,86	139,58	608,44	1.423,75
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.419,85	0,07	0,02	0,09	2.107,79
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,81	43,41	189,22	1.892,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.407.958,44	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.322,55	35,71	10,63	46,34	988.086,97
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	6.991,00	39,70	11,82	51,52	360.176,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,87	45,56	13,56	59,12	6.199,91
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	104,87	393,09	117,02	510,11	53.495,24
4	LIMPEZA DA OBRA							35.598,17	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.419,85	1,17	0,35	1,52	35.598,17
								VALOR BDI TOTAL:	343.261,32
								VALOR ORÇAMENTO:	1.153.012,03
								VALOR TOTAL:	1.496.273,35

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontanele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.936/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.293,00	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	100,00' %'
			11.823,25	11.823,25	11.823,25	7.093,95	4.729,30	47.293,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.423,74	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			2.169,50	1.084,75	1.084,75	542,37	542,37	5.423,74
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.407.958,44	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			422.387,53	422.387,53	281.591,69	140.795,84	140.795,85	1.407.958,44
4	LIMPEZA DA OBRA	35.598,17	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			10.679,45	10.679,45	7.119,63	3.559,82	3.559,82	35.598,17
		1.496.273,35	447.059,73	445.974,98	301.619,32	151.991,98	149.627,34	1.496.273,35
			447.059,73	893.034,71	1.194.654,03	1.346.646,01	1.496.273,35	

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP: 0614473195



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE VALORES

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO OBRA (3,2%) (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7.288,80
VALOR:						7.288,80
TOTAL PARA 5 MESES:						36.444,00
FRAÇÃO DE 100%:						364,44
VALOR BDI (29,77%):						108,49
VALOR COM BDI:						472,93

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,4000	142,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
TOTAL Equipamento:						150,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						468,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						201,61
VALOR BDI (29,77%):						139,58
VALOR COM BDI:						608,44

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	209,3800	0,0582
TOTAL Equipamento:						0,0582
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

José Jonas Tade Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1536/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9173	34,5956
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8155	23,8155
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0173	54,0779
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8096	2,2214
TOTAL Material:					114,7104

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:					145,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (29.77%):					43,41
VALOR COM BDI:					189,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1800	0,8118
TOTAL Equipamento:					2,0033

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0186	8,7028
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,9552	9,4433
TOTAL Material:					18,1461

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:					35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,50
VALOR BDI (29.77%):					10,63
VALOR COM BDI:					46,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,2300	0,2107
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,1300	0,2514
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6800	24,6800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,2455
VALOR:					39,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,15

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VALOR BDI (29.77%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR BDI (29.77%):					13,56
VALOR COM BDI:					59,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,3275	50,0468
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,6091	70,1259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5337	117,4140
TOTAL Material:					237,5867
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:					393,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,62
VALOR BDI (29.77%):					117,02
VALOR COM BDI:					510,11

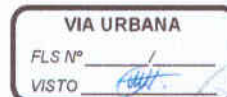
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (29.77%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,52

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

[assinatura]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador



Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8508	47,1498
TOTAL Material:					47,1498	
VALOR:					47,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					14,04	
VALOR COM BDI:					61,19	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100	
VALOR:					17,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR BDI (29.77%):					5,12	
VALOR COM BDI:					22,33	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,1500	47,1500
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9530	3,4040
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9530	0,2353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9530	3,4040
TOTAL Material:					71,4033	
VALOR:					71,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR BDI (29.77%):					21,26	
VALOR COM BDI:					92,66	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9530	0,3790
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9530	0,0412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9530	0,2369
TOTAL Material:					0,6571	
VALOR:					0,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,86	

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0694473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9530	0,7483
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9530	0,0813
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9530	0,4676
TOTAL Material:					1,2972
VALOR:					1,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR BDI (29.77%):					8,17
VALOR COM BDI:					35,62

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9530	42,6082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9530	4,2076
TOTAL Material:					74,2658
VALOR:					74,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR BDI (29.77%):					22,11
VALOR COM BDI:					96,38

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8978	81,8538
TOTAL Material:					81,8538
VALOR:					81,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					24,37
VALOR COM BDI:					106,22

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9530	42,6082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9530	4,2076
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9530	53,2603

TOTAL Material:	209,3761
VALOR:	209,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (29.77%):	62,33
VALOR COM BDI:	271,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8978	2,3387
TOTAL Material:					2,3387
VALOR:					2,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,04

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

Mão de Obra	FORNTE	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 ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3400	2,3400
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	0,9530	1,1863
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9530	0,0691
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9530	1,4985
TOTAL Material:					23,8339
VALOR:					23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					7,09
VALOR COM BDI:					30,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8978	25,7255
TOTAL Material:					25,7255
VALOR:					25,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					7,66
VALOR COM BDI:					33,39

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

Mão de Obra	FORNTE	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 ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
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	0,9530	14,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9530	1,2675
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9530	14,4400
TOTAL Material:					81,1775
VALOR:					81,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR BDI (29.77%):					24,17
VALOR COM BDI:					105,35

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (29.77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

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

Material	FORNTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9530	22,5917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9530	2,0079
TOTAL Material:					47,4696
VALOR:					47,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (29.77%):					14,13
VALOR COM BDI:					61,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8978	71,7195
TOTAL Material:					71,7195
VALOR:					71,72



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO: *4.062*



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	21,35
VALOR COM BDI:	93,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,7200	71,7200
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9530	22,5917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9530	2,0079
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9530	33,8875
TOTAL Material:					153,0771
VALOR:					153,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (29.77%):					45,57
VALOR COM BDI:					198,65

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

Material	FORTE	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	0,9530	32,2872
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9530	2,8341
TOTAL Material:					60,4213
VALOR:					60,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					17,99
VALOR COM BDI:					78,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8978	76,0071
TOTAL Material:					76,0071
VALOR:					76,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					22,63
VALOR COM BDI:					98,64

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

[Signature]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

[Signature]

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,0100	76,0100
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	0,9530	32,2872
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9530	2,8341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9530	35,8746
TOTAL Material:					172,3059
VALOR:					172,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR BDI (29.77%):					51,30
VALOR COM BDI:					223,61

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9530	14,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9530	1,2675
TOTAL Material:					41,0075
VALOR:					41,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					12,21
VALOR COM BDI:					53,22

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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 ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9530	53,9949
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9530	4,7988
TOTAL Material:					84,0937
VALOR:					84,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					25,03
VALOR COM BDI:					109,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO fech.

4.044
Fiscal
O

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8978	105,2406
TOTAL Material:						105,2406
VALOR:						105,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						31,33
VALOR COM BDI:						136,57

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,2400	105,2400
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9530	53,9949
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9530	4,7988
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9530	80,9923
TOTAL Material:						270,3260
VALOR:						270,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (29.77%):						80,48
VALOR COM BDI:						350,81

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (29.77%):						7,53
VALOR COM BDI:						32,83

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9530	43,4386
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9530	4,7185
TOTAL Material:						73,4571
VALOR:						73,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (29.77%):						21,87
VALOR COM BDI:						95,33

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8978	90,6239
TOTAL Material:						90,6239
VALOR:						90,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						26,98
VALOR COM BDI:						117,60

[Handwritten Signature]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

[Handwritten Signature]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,6200	90,6200
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9530	43,4386
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9530	4,7185
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9530	65,1579
TOTAL Material:					229,2350
VALOR:					229,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					68,24
VALOR COM BDI:					297,48

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,0900	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	270,3300	3,7546
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,4600	0,0510
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,2400	3,0247
TOTAL Equipamento:					6,8303

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR BDI (29.77%):					2,16
VALOR COM BDI:					9,42

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

Mão de Obra	FORNTE	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 ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

Material	FORNTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9530	27,3146
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9530	2,4276
TOTAL Material:					55,0422
VALOR:					55,04

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cláber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
V. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *[assinatura]*



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	16,39
VALOR COM BDI:	71,43

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	3,8978	64,8984
TOTAL Material:					64,8984
VALOR:					64,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					19,32
VALOR COM BDI:					84,22

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	64,9000	64,9000
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	0,9530	27,3146
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9530	2,4276
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9530	40,9719
TOTAL Material:					160,9141
VALOR:					160,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					47,90
VALOR COM BDI:					208,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9530	11,6155
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9530	1,0323
TOTAL Material:					12,6478
VALOR:					12,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					3,77
VALOR COM BDI:					16,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9530	11,6155
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9530	1,0323
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9530	7,2597
TOTAL Material:					19,9075
VALOR:					19,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					5,93
VALOR COM BDI:					25,84

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

[assinatura]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9530	8,4357
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9530	0,7405
TOTAL Material:					34,4762
VALOR:					34,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR BDI (29.77%):					10,26
VALOR COM BDI:					44,74

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9530	8,4357
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9530	0,7405
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9530	11,2475
TOTAL Material:					45,7237
VALOR:					45,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					13,61
VALOR COM BDI:					59,33

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	55,0400	2,4951
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	160,9100	3,4327
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6500	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,9100	2,6547
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,4800	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7200	3,0480
TOTAL Equipamento:					11,6305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					17,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,95
VALOR BDI (29.77%):					5,31
VALOR COM BDI:					23,16

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN-0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,4700	3,0381
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	153,0800	0,4082
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,4200	2,6988
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	172,3100	3,7908
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,0100	1,8865
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,1800	1,6777
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,2700	3,8620
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	209,3800	3,0709
TOTAL Equipamento:					20,4330

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1715	11,3190
TOTAL Material:					11,3190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,2600	9,3727
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8500	18,7425
TOTAL Serviço:					28,1152
VALOR:					70,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,64
VALOR BDI (29.77%):					20,91
VALOR COM BDI:					91,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5337	194,8005
TOTAL Material:					194,8005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2600	8,8282
TOTAL Serviço:					8,8282
VALOR:					359,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					101,44
VALOR BDI (29.77%):					106,91
VALOR COM BDI:					466,04

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0960	0,3288
TOTAL Material:					0,3288



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO *fejt*



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR BDI (29.77%):					1,33
VALOR COM BDI:					5,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR BDI (29.77%):					4,63
VALOR COM BDI:					20,18

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	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9530	2,2894
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9530	0,2211
TOTAL Material:					18,0605
VALOR:					18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR BDI (29.77%):					5,38
VALOR COM BDI:					23,44

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	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9530	2,2894
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9530	0,2211
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9530	1,2719
TOTAL Material:					19,3324
VALOR:					19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR BDI (29.77%):					5,75
VALOR COM BDI:					25,08

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 ENCARGOS (83.85%):					11,43

fejt
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontanele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.876.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO *4.050*



VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32

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	0,9530	1,8547
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9530	0,0925
TOTAL Material:					20,6872
VALOR:					20,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					6,16
VALOR COM BDI:					26,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8978	4,3850
TOTAL Material:					4,3850
VALOR:					4,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					1,31
VALOR COM BDI:					5,70

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	4,3900	4,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9530	1,8547
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9530	0,0925
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9530	0,9762
TOTAL Material:					26,0534
VALOR:					26,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					7,76
VALOR COM BDI:					33,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0814473195
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 7
VISTO 4.091



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9530	138,8844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9530	12,1910
TOTAL Material:						176,3754
VALOR:						176,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR BDI (29.77%):						52,51
VALOR COM BDI:						228,89

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

Material	FORNTE	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	0,9530	138,8844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9530	12,1910
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9530	185,1792
TOTAL Material:					361,5546	
VALOR:					361,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR BDI (29.77%):					107,63	
VALOR COM BDI:					469,18	

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

Mão de Obra	FORNTE	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 ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					5,58	
VALOR COM BDI:					24,32	

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

Material	FORNTE	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	0,9530	5,9327
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9530	0,5273
TOTAL Material:					25,2000	
VALOR:					25,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					7,50	
VALOR COM BDI:					32,70	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8978	105,2406
TOTAL Material:					105,2406	
VALOR:					105,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					31,33	
VALOR COM BDI:					136,57	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cláber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0614473195
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
Av. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,2400	105,2400	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9530	5,9327	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9530	0,5273	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9530	5,1912	
TOTAL Material:					135,6312	
VALOR:					135,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					40,38	
VALOR COM BDI:					176,01	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORNTE	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 ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					5,58	
VALOR COM BDI:					24,32	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FORNTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9530	11,7096	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9530	1,0278	
TOTAL Material:					31,4774	
VALOR:					31,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					9,37	
VALOR COM BDI:					40,85	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8978	54,9590	
TOTAL Material:					54,9590	
VALOR:					54,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					16,36	
VALOR COM BDI:					71,32	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,9600	54,9600	

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	0,9530	11,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9530	1,0278
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9530	13,0106
TOTAL Material:						99,4480
VALOR:						99,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (29.77%):						29,61
VALOR COM BDI:						129,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9530	1,6473
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9530	0,0723
TOTAL Material:					20,4596
VALOR:					20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (29.77%):					6,09
VALOR COM BDI:					26,55

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9530	1,6473
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9530	0,0723
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9530	0,9152
TOTAL Material:					21,3748
VALOR:					21,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (29.77%):					6,36
VALOR COM BDI:					27,73

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4800	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,4500	5,8500



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO

4.054
PÁGINA
1

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
					TOTAL Equipamento:	9,6212

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	4,9937	6,1922	
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8161	1,2408	
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4475	7,8017	
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5274	0,0497	
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	6,9093	0,4146	
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	584,1890	0,2921	
					TOTAL Material:	15,9911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841	
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471	
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR BDI (29.77%):	10,73
					VALOR COM BDI:	46,77

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	55,0400	0,8715	
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	160,9100	4,1568	
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	176,3800	0,0000	
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	361,5500	15,0646	
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	25,2000	0,0000	
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	135,6300	5,6513	
					TOTAL Equipamento:	25,7442

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.333,5990	10,1334	
					TOTAL Material:	10,1334

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396	
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,0400	39,6440	
					TOTAL Serviço:	39,6440
					VALOR:	78,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
					VALOR BDI (29.77%):	23,45
					VALOR COM BDI:	102,21

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,6900	0,0000	
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500	
					TOTAL Equipamento:	26,0500

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5337	150,5034
TOTAL Material:					150,5034

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,2600	6,5129
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,7600	65,8434
TOTAL Serviço:					72,3563
VALOR:					342,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,15
VALOR BDI (29.77%):					101,88
VALOR COM BDI:					444,09

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

Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0600	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3300	1,2887
TOTAL Equipamento:					1,2887

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	342,2100	11,6351
TOTAL Serviço:					11,6351
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,08
VALOR BDI (29.77%):					7,35
VALOR COM BDI:					32,03

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

Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,0900	0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	270,3300	2,0122
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4600	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,2400	1,7236
TOTAL Equipamento:					3,7421

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR BDI (29.77%):					1,18

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO: *[assinatura]*

EMPRESAMENTO DE LINDO
4.056
Página
[assinatura]

VALOR COM BDI: 5,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR BDI (29.77%):					12,27
VALOR COM BDI:					53,48

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

[assinatura]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESAMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPRESAMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	15,80
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,27
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,35
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 87,20%
A + B + C + D

Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas F. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO *[assinatura]*



Tianguá-CE, 27 de junho de 2022

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 005/2022-SEINFRA

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO (MAPP 1836-SOP), NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

COMPOSIÇÕES DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
	BDI = 29,77%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

[assinatura]
José Jonas F de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711