



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 654

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2023.12.13.2.

Juazeiro do Norte/CE, 08 de fevereiro de 2024.

Ana Régia dos Santos Pinto
Membro da Comissão de Licitação



1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2023.12.13.2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº: 6524

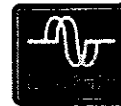
PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

Objeto:

Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação e recuperação de pavimento em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de infraestrutura

Data: 17 de janeiro de 2024

Hora: 09:00h



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 653^v

ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL (Item 6)	
01	Proposta de Preços (subitem 6.1)	05
02	Planilha Orçamentária (subitem 6.3)	08
03	Planilha Orçamentária - Resumo (subitem 6.3)	10
04	Planilhas de Composições de Preços Unitários (subitem 6.3)	12
05	Planilha de Composição da Taxa de BDI (subitem 6.3)	45
06	Cronograma Físico-Financeiro (Preliminar)	47
07	Planilha de Composição dos Encargos Sociais (subitem 6.3.4)	49
08	Informações para Contato (Subitem 6.7)	52
09	Termo de Encerramento	54

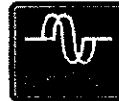
ASFALTO
100% RECICLÁVEL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 6542

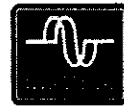
PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

(Item 6)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 655

PROPOSTA DE PREÇOS
(Subitem 6.1)



Juazeiro do Norte/CE, 17 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 6562

Ref: Concorrência Pública n.º 2023.12.13.2

Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação e recuperação de pavimento em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de infraestrutura

Assunto: Carta Proposta de Preços

Prezados^(as) Senhores^(as),

Apresentamos a V.S.^{as} nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública n.º 2023.12.13.2, pelo valor global de **R\$ 30.250.681,40 (trinta milhões duzentos e cinquenta mil seiscentos e oitenta e um reais e quarenta centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será até 30 de junho de 2025, a contar da assinatura do contrato, sendo que os serviços deverão ser executados, e concluídos, dentro do prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de recebimento da 1.ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações.

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. Hamilton Santiago Reis Júnior, portador do RNP 060573892-0 Crea/CE, expedido em 26/07/2013, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 221.264.303-91, sócio administrador e responsável técnico, ou o Sr. Victor Mosca de Carvalho Araújo, portador do RNP 061342746-7 Crea/CE, expedido em 24/07/2014, e inscrito no CPF/MF sob o n.º CPF/MF 024.019.613-99, seu bastante procurador e responsável técnico, ambos com poderes para representar legalmente esta empresa, podendo, eventualmente, a mesma ser representada por outrem, na falta dos anteriormente citados.

Informamos que o prazo de validade da presente proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 657_x

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como que nos preços ofertados estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e /ou serviços.

Atenciosamente,



ASFALTO
100% RECICLÁVEL

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE

CPF 024.019.613-99

victor@insttale.com.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 658

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Subitem 6.3)

100% RECICLÁVEL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ORÇAMENTO

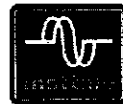
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					621.906,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	187,01	6.732,36
1.2	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.073,00	34,05	104.635,65
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.152,00	12,16	14.008,32
1.4	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	900,00	11,47	10.323,00
1.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	40.000,00	2,97	118.800,00
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.640,00	4,69	17.071,60
1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.820,00	39,25	71.435,00
1.8	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	880,00	66,65	58.652,00
1.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	12.244,00	1,28	15.672,32
1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.920,00	106,55	204.576,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM					19.157.644,57
2.1	95295	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	7.200,00	1.449,88	10.439.136,00
2.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,60X + 61,66) - ASFALTO - DMT=550,00	SEINFRA	T	1.428,00	391,66	559.290,48
2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00	SEINFRA	T	28.560,00	24,95	712.572,00
2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	373.333,33	0,30	112.000,00
2.5	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	T	149,33	3.161,19	472.060,50
2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00	SEINFRA	T	149,33	24,95	3.725,78
2.7	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-1C - DMT=550KM	SEINFRA	T	149,33	368,94	55.093,81
2.8	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	4.000,00	53,56	214.240,00
2.9	COM-62712552	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X15X100CM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M	600,00	527,86	316.716,00
2.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.000,00	74,60	1.790.400,00
2.11	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	66,43	79.716,00
2.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	600,00	520,89	312.534,00
2.13	COMP-CPA2	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M3	4.000,00	1.022,54	4.090.160,00
3		PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO					3.808.434,22
3.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ² (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.060,00	141,89	434.183,40
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) ASFALTO DMT=20KM	SEINFRA	T	4.651,20	19,32	89.861,18
3.3	COMP-ASF-01	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADO (ATÉ 10%) - ESPESURA DE 4CM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M3	3.060,00	916,72	2.805.162,20
3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - DMT=550,00	SEINFRA	T	390,15	391,66	152.806,15
3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00	SEINFRA	T	7.803,00	24,95	194.684,85
3.6	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	76.500,00	0,30	22.950,00
3.7	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	SEINFRA	T	30,60	3.161,19	96.732,41
3.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00	SEINFRA	T	30,60	24,95	763,47
3.9	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-1C - DMT=550KM	SEINFRA	T	30,60	368,94	11.289,56
4		DIVERSOS					1.468.489,24
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200.000,00	1,52	304.000,00
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	924,00	22,51	20.799,24
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18.000,00	28,6400	515.520,00
4.4	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	34,33	514.950,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	56,61	113.220,00
						VALOR BDI TOTAL:	5.194.307,17
						VALOR ORÇAMENTO:	28.056.474,28
						VALOR TOTAL:	30.250.681,40

Juazeiro do Norte/CE, 15 de janeiro de 2024

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALÉ ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 CREA/CE
 CPF/MF 024.019.613-99
 www.insttale.com.br

W



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 660x

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO (Subitem 6.3)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 661ª

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	621.906,25	2,06%
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM	19.157.644,57	63,33%
3	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO	3.808.434,22	12,59%
4	DIVERSOS	1.468.489,24	4,85%
5	Benefícios e Despesas Indiretas	5.194.207,12	17,17%
VALOR TOTAL:		30.250.681,40	100,00%

Juazeiro do Norte/CE, 15 de janeiro de 2024

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 CREA/CE

CPF/MF 024.019.613-99

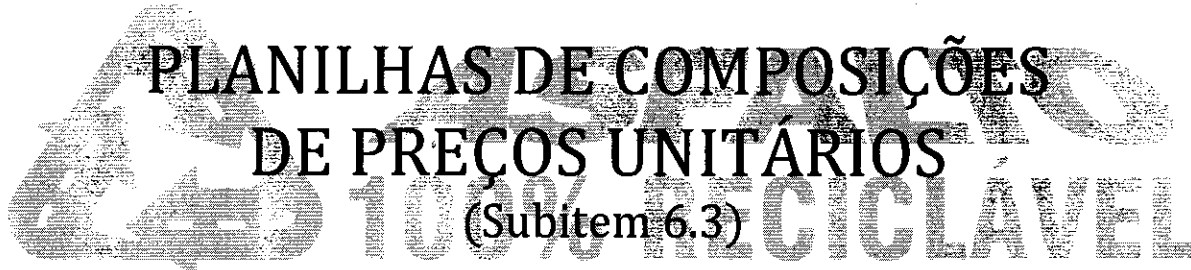
victor@insttale.com.br

R

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 662

**PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES
DE PREÇOS UNITÁRIOS**
(Subitem 6.3)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 662x

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
					Total: 40,5200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,9900	2,3985
					Total: 146,4941
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 187,01

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	108,6596	10,8660
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	30,0043	9,0013
					Total: 19,8672
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	20,2600	14,1820
					Total: 14,1820
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,05

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
					Total: 12,1560
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 12,16

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	26,8600	1,3430
12543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
					Total: 11,4730
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 11,47

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	73,4441	0,0829
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	97,9640	0,2160
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	85,3841	0,1445
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	126,2282	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	39,6218	0,0152
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	216,8311	0,8673
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	249,8640	0,0897
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	232,0866	0,2023
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	312,0711	0,8002
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	127,1449	0,2771
					Total: 2,7121
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0128	20,2600	0,2597
					Total: 0,2597
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2,97

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	176,6602	1,8373
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	233,4827	2,4282
					Total: 4,2655
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0208	20,2600	0,4214
					Total: 0,4214
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 4,69

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

Instale Engenharia Ltda
 Victor Moeça de C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 53830-CE

Handwritten signature or mark.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

FOLHA Nº: 0042

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	176,6602	39,2539
			Total:	39,2539
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				39,25

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	73,4441	0,4896
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	97,9640	1,1233
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0087	84,0245	0,7282
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	126,2282	0,5217
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	216,8311	1,4455
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	249,8640	0,4664
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0047	229,4006	1,0705
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	312,0711	2,8711
			Total:	8,7164
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0400	20,2600	0,8104
			Total:	0,8104
SERVIÇOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	96,3449	29,5779
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,4256	0,3405
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470	4,8962	5,6160
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600	3,7412	0,5986
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	19,0861	20,9947
			Total:	57,1276
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				66,63

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0110	116,6595	1,2833
			Total:	1,2833
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				1,28

Insttate Epóenhana Ltda

Victor Mônica de C. Araújo
 Engenheira Civil
 CREA 000000000000000000


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	21,2730
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	106,55

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,60X + 61,66) - ASFALTO - DMT=550,00 - T					
DEFAULT					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,6600	1,0000	61,6600
12896	TRANSPORTE	TxKM	330,0000	1,0000	330,0000
				Total:	391,6600
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	391,66

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00 - T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	213,3772	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,9500	1,0000	3,9500
12896	TRANSPORTE	TxKM	21,0000	1,0000	21,0000
				Total:	24,9500
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	24,95


Insttala Engenharia Ltda
CNPJ 14.088.010/0001-00
Rua ...



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	114,0986	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	39,6218	0,0128
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	285,5115	0,1562
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	127,1449	0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,2412
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0027	20,2600	0,0554
				Total:	0,0554
PREÇO UNITARIO SEM BDI					0,30

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00 - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	213,3772	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,9500	1,0000	3,9500
12896	TRANSPORTE	TxKM	21,0000	1,0000	21,0000
PREÇO UNITARIO SEM BDI					24,95

Instale Engenharia Ltda

VICENTE FERREIRA DE
CARRILHO

B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-1C - DMT=550KM - T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	213,3772	0,0000
				Total:	-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	55,44000	1,0000	55,4400
12896	TRANSPORTE	TxKM	313,500000	1,0000	313,5000
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	368,94

C5036 - FRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	71,8161	0,0000
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0338	69,6787	2,3558
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0238	88,0472	2,0964
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0476	213,3772	10,1608
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0138	184,8907	2,5533
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0238	233,4827	5,5591
18421	FRESADORA A FRIJO (CHP)	H	0,0467	529,6917	24,7189
18422	FRESADORA A FRIJO (CHI)	H	0,0010	197,5986	0,1882
				Total:	47,6325
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,1429	20,2600	2,8943
				Total:	2,8943
MATERIAIS					
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0024	439,7500	1,0554
18413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0405	40,2700	1,6309
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0004	877,3800	0,3510
				Total:	3,0373
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	53,56

Instituto Engenharia Ltda
 Wilson Mousa de C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 00000-02

W

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	30,1123	1,5056
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	116,6595	1,1666
				Total:	2,6722
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580
12543	SERVEENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
				Total:	20,2140
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
				Total:	27,4875
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	563,3833	24,2255
				Total:	24,2255
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	74,60

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	116,6595	1,1666
				Total:	1,1666
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	26,8600	4,0290
12543	SERVEENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040
				Total:	12,1330
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
				Total:	41,8600
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	563,3833	11,2677
				Total:	11,2677
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	66,43

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	318,2881
				PREÇO UNITARIO SEM BDI	520,89

Instituto Empreendedor Ltda
 Vitor Augusto de A. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 33630-CE

(Handwritten signature)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C4238 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ² (S/ TRANSP.) - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	73,4441	0,8630
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	97,9640	2,2777
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0215	84,0245	1,8065
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	126,2282	2,8717
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	216,8311	2,8730
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	249,8640	0,4373
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0035	229,4006	0,8029
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0023	312,0711	0,7022
17420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.069,0867	26,7272
17421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	440,9145	0,0000
Total:					39,6536
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	20,2600	5,0650
Total:					5,0650
MATERIAIS					
18416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
18417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
Total:					23,1810
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680	96,3449	73,9929
Total:					73,9929
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					141,89

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) ASFALTO DMT=20KM- T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	213,3772	0,0000
Total:					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	1,32000	1,0000	1,3200
12896	TRANSPORTE	TxKM	18,000000	1,0000	18,0000
Total:					19,3200
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					19,32

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,60X + 61,66) - CAP 50/70 - DMT=550,00 - T					
DEFAULT					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,66000	1,0000	61,6600
12896	TRANSPORTE	TxKM	330,00000	1,0000	330,0000
Total:					391,6600
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					391,66

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00 - T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	213,3772	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,9500	1,0000	3,9500
12896	TRANSPORTE	TxKM	21,0000	1,0000	21,0000
Total:					24,9500
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					24,95

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	114,0986	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	39,6218	0,0128
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	285,5115	0,1562
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	127,1449	0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
Total:					0,2412
MAO DE OBRA					

Insttate Engenharia Ltda

Victor Mosca de C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 53030-CE

W

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

12543	SERVENTE	H	0,0027	20,2600	0,0554	
					Total:	0,0554
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	0,30

12319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - T

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12319	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,0000	3.161,1900	3.161,1900	
					Total:	3.161,1900
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	3.161,19



Institale Engenharia Ltda

Victor Mosca de C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 63030-CE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ P/ PISTA - DMT=20,00 - T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	213,3772	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,9500	1,0000	3,9500
12896	TRANSPORTE	TxKM	21,0000	1,0000	21,0000
PREÇO UNITARIO SEM BDI					24,95

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-1C - DMT=550KM - T					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	71,8161	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	213,3772	0,0000
				Total:	-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	55,44000	1,0000	55,4400
12896	TRANSPORTE	TxKM	313,50000	1,0000	313,5000
PREÇO UNITARIO SEM BDI					368,94

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	20,2600	1,5195
				Total:	1,5195
PREÇO UNITARIO SEM BDI					1,52

Instale Engenharia Ltda
 Victor Mosca de C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 53830-CE

B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.


COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	26,8600	12,0870
12543	SERVENTE	H	0,4500	20,2600	9,1170
				Total:	21,2040
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
				Total:	0,8214
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	482,4908	0,4825
				Total:	0,4825
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI
					22,51

C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	26,8600	4,8348
12543	SERVENTE	H	0,3600	20,2600	7,2936
				Total:	12,1284
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total:	15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	649,2933	0,6493
				Total:	0,6493
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI
					28,64


Insttate Engenharia Ltda
 Victor Musca de O. Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA 53038-CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSICÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300
12543	SERVENTE	H	0,4500	20,2600	9,1170
				Total:	22,5470
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	119,5800	1,0523
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,7100	2,3288
				Total:	11,7811
PREÇO UNITARIO SEM BDI					34,33

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,9000	26,8600	24,1740
12543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	45,4470
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,7100	1,9028
				Total:	11,1638
PREÇO UNITARIO SEM BDI					56,61

Instituto Aragonharia Ltda
 Victor Almeida de C. Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA 65500-CE

(Handwritten signature)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

SUB-COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total:	446,6933
				Total Simples:	649,2933

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	20,2600	53,6890
				Total:	53,6890
				Total Simples:	53,6890

Instale Engenharia Ltda
 Victor Mosca de C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 66000-CE

W

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	259,1500
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	8,9472	10,8798
				Total:	10,8798
				Total Simples:	472,6298

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	109,9868	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	96,8331	0,0672
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	331,6739	4,6066
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	281,2220	3,7106
				Total:	8,3844
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	20,2600	0,5628
				Total:	0,5628
				Total Simples:	8,9472

Institale Engenharia Ltda

Victor Mosca de C. Araujo
Engenheiro Civil
CREA 58630/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	47,4699	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	26,6347	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	137,6289	8,0958
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	28,0274	4,9460
				Total:	13,0418
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0588	26,7300	1,5724
12543	SERVENTE	H	0,5882	20,2600	11,9176
				Total:	13,4900
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
				Total:	17,9244
				Total Simples:	44,4563
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	20,2600	202,6000
				Total:	202,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	360,7833
				Total Simples:	563,3833

Instale Engenharia Ltda
 Victor Mosca de C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CRB 0000-02

(Handwritten signature)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA**C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	109,9868	0,0992
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	331,6739	2,1945
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	281,2220	2,1145
				Total:	4,4082

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	20,2600	0,3047
				Total:	0,3047
				Total Simples:	4,7129

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	88,0472	0,9783
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	314,2606	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	35,7858	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	233,4827	6,0533
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	596,0711	22,0767
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	178,4158	6,6080
				Total:	35,7163

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1852	20,2600	3,7519
				Total:	3,7519

MATERIAIS

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	7,9749
				Total:	7,9749

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	44,4563	48,9019
				Total:	48,9019
				Total Simples:	96,3449

Instale Engenharia Ltda

Victor Mousa de C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 63800-CE

R

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SEINFRA

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	281,2220	0,3720
				Total:	0,3720
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0026	20,2600	0,0536
				Total:	0,0536
				Total Simples:	0,4256

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	109,9868	0,0083
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	331,6739	2,4689
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	281,2220	2,1145
				Total:	4,5916
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0150	20,2600	0,3047
				Total:	0,3047
				Total Simples:	4,8962

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	96,8331	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	281,2220	3,2700
				Total:	3,2700
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0233	20,2600	0,4712
				Total:	0,4712
				Total Simples:	3,7412

Institale Engenharia Ltda
Victor Mosca de C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA 03630-CE