

CARTA PROPOSTA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

PROCESSO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE

DATA:01/08/2024 HORA:09:00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 515.793,08 (Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Oito centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 90(NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,





RESUMO DO ORÇAMENTO			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	Fonte	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composição Propria	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	DATA:01/08/2024 HORA:09:00		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.144,16	0,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 618,20	0,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 501.701,52	97,27
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.329,20	1,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 515.793,08
			100,00

Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA CERTAME:	DATA: 01/08/2024 HORA: 09:00		
DATA:		01/08/2024	BDI: 20,00%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		C28.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,99%
Orçamentos Próprios		PRÓPRIA	9,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.144,16
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 0,27	R\$ 0,05	R\$ 0,32	R\$ 1.798,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,90	R\$ 32,58	R\$ 195,48	R\$ 2.345,76
2	MOVIMENTO DE-TERRA								R\$ 618,20
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 618,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 501.701,52
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.864,00	R\$ 65,69	R\$ 13,14	R\$ 78,83	R\$ 383.429,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.202,00	R\$ 27,17	R\$ 5,43	R\$ 32,60	R\$ 71.785,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,60	R\$ 54,09	R\$ 10,82	R\$ 64,91	R\$ 4.907,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,60	R\$ 458,33	R\$ 91,67	R\$ 550,00	R\$ 41.580,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 9.329,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 1,38	R\$ 0,28	R\$ 1,66	R\$ 9.329,20
							VALOR TOTAL:		R\$ 515.793,08

Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Oito centavos

PLANILHA DE SERVIÇOS																			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATUÍMA, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA: 01/08/2024 BDI: 20,00%																
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>TIPO</th> <th>UNID.</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20% COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,64%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20% COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	TIPO	UNID.	VALOR	SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO		84,64%	SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO		85,00%	SEINFRA	PROPRIA		0,00%
FORTE	TIPO	UNID.	VALOR																
SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO		84,64%																
SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO		85,00%																
SEINFRA	PROPRIA		0,00%																
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE																		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES																		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias																		
DATA CERTAME:	DATA: 01/08/2024 HORA: 09:00																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.620,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00

TRECHO IPUZINHO

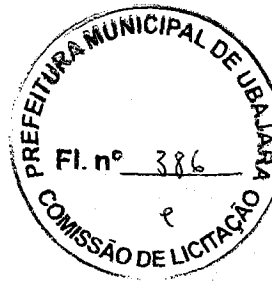
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.750,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.505,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	714,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,50
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.750,00

TRECHO SÍTIO CHAPADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.100,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.666,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.254,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.100,00

RUA S.D.O.-BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	770,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	693,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	770,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			DATA : 01/08/2024	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA/CE			FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias			Composições Propria	PROPRIA
DATA CERTAME	DATA:01/08/2024 HORA:09:00			HORA	MES
				84,44%	47,46%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,5700	R\$ 0,0726
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0796
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,13
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

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	R\$ 33,5658	R\$ 34,2371
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4168	R\$ 27,4168
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8374	R\$ 62,2683
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7514	R\$ 2,0627
TOTAL Material:					R\$ 125,9849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 162,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,78
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 32,58
VALOR COM BDI:					R\$ 195,48

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 293,1300	R\$ 0,0814
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0814
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,01
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,11

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,2700	R\$ 1,3635
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,4100	R\$ 1,0841
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4476
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2000	R\$ 9,0300

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 97,3950	R\$ 14,6093
TOTAL Material:						R\$ 23,6393
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 494,8700	R\$ 21,2794
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2794
VALOR:						R\$ 65,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,12
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 78,83

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7754	R\$ 3,7754
TOTAL Material:						R\$ 3,7754
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 381,0100	R\$ 12,9543
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5500	R\$ 0,1684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,1590
VALOR:						R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 32,60

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,31
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 64,91

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

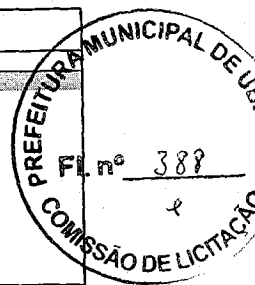
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,8788	R\$ 55,9217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 86,4300	R\$ 83,4741
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 134,3320
TOTAL Material:						R\$ 273,7278
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 458,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 91,67
VALOR COM BDI:						R\$ 550,00

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA CERTAME:	DATA:01/08/2024 HORA:09:00		
DATA : 01/08/2024		BDI : 20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 309,1700	R\$ 4,2940
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 261,3400	R\$ 3,4482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 9,98

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 71,8788	R\$ 87,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 222,8690
TOTAL Material:						R\$ 310,2736

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 494,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 98,97
VALOR COM BDI:						R\$ 593,84

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 27,37

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,3126
VALOR:						R\$ 28,31

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALARA
Fl. nº 389

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,2100	R\$ 5,6371
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 157,1400	R\$ 6,5475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2057

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.861,3800
TOTAL Material:					R\$ 9,1446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,5800
TOTAL Serviço:					R\$ 43,5380
VALOR:					R\$ 94,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,87
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 18,95
VALOR COM BDI:					R\$ 113,68

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2642
TOTAL Material:					R\$ 0,3793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:					R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,04
VALOR COM BDI:					R\$ 6,25

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

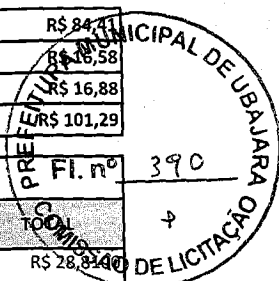
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 72,5650

VALOR:					R\$ 72,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 14,51
VALOR COM BDI:					R\$ 87,08

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 16,88
VALOR COM BDI:	R\$ 101,29



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

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 218,2092
VALOR:					R\$ 218,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 43,64
VALOR COM BDI:					R\$ 261,85

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

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468
VALOR:					R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 21,27
VALOR COM BDI:					R\$ 127,62

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

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 309,1739
VALOR:					R\$ 309,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 61,83
VALOR COM BDI:					R\$ 371,00

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:					R\$ 27,2683
VALOR:					R\$ 27,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,45
VALOR COM BDI:					R\$ 32,72

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 108,4055
VALOR:						R\$ 108,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 21,68
VALOR COM BDI:						R\$ 130,09

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 9,01
VALOR COM BDI:						R\$ 54,06

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,5100	R\$ 60,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 125,3598
VALOR:						R\$ 125,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 25,07
VALOR COM BDI:						R\$ 150,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6106	R\$ 155,0924
TOTAL Material:						R\$ 155,0924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3200	R\$ 7,6519
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,7300	R\$ 79,1943
TOTAL Serviço:						R\$ 86,8462
VALOR:						R\$ 381,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,35
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 76,20
VALOR COM BDI:						R\$ 457,21

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 62,12
VALOR COM BDI:						R\$ 372,74

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 118,49
VALOR COM BDI:						R\$ 710,92

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 309,1700	R\$ 2,3013
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 261,3400	R\$ 1,9650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2743
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 5,46

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 58,70

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 40,04



I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,8700	R\$ 115,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 157,1358
VALOR:						R\$ 157,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,15
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 31,43
VALOR COM BDI:						R\$ 188,57

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 4,26
VALOR COM BDI:						R\$ 25,55

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,2914	R\$ 4,8278
TOTAL Material:						R\$ 4,8278
VALOR:						R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 5,80

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,3688	R\$ 42,4647
TOTAL Material:						R\$ 42,4647
VALOR:						R\$ 42,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 8,49
VALOR COM BDI:						R\$ 50,95

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	R\$ 4,2914	R\$ 71,4518
TOTAL Material:						R\$ 71,4518
VALOR:						R\$ 71,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 14,29
VALOR COM BDI:						R\$ 85,74

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2914	R\$ 115,8678
TOTAL Material:						R\$ 115,8678
VALOR:						R\$ 115,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 23,17
VALOR COM BDI:						R\$ 139,04



I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,2914
					R\$ 90,194
TOTAL Material:					R\$ 90,194
VALOR:					R\$ 90,12
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 18,02
VALOR COM BDI:					R\$ 108,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,2914
					R\$ 28,3232
TOTAL Material:					R\$ 28,3232
VALOR:					R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,66
VALOR COM BDI:					R\$ 33,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,2914
					R\$ 2,5748
TOTAL Material:					R\$ 2,5748
VALOR:					R\$ 2,57
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 3,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,2914
					R\$ 60,5087
TOTAL Material:					R\$ 60,5087
VALOR:					R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 12,10
VALOR COM BDI:					R\$ 72,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2914
					R\$ 115,8678
TOTAL Material:					R\$ 115,8678
VALOR:					R\$ 115,87
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 23,17
VALOR COM BDI:					R\$ 139,04

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,2914
					R\$ 99,7751
TOTAL Material:					R\$ 99,7751
VALOR:					R\$ 99,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 19,96
VALOR COM BDI:					R\$ 119,74

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
					R\$ 64,8423

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
						TOTAL Geral: R\$ 121,9582
						VALOR: R\$ 121,96
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 24,39
						VALOR COM BDI: R\$ 146,35



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,1200	R\$ 90,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
						TOTAL Geral: R\$ 293,1311
						VALOR: R\$ 293,13
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 58,63
						VALOR COM BDI: R\$ 351,76

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,8300
						VALOR: R\$ 18,83
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,01
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 3,77
						VALOR COM BDI: R\$ 22,60

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
						VALOR: R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 5,76
						VALOR COM BDI: R\$ 34,57

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
						VALOR: R\$ 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 5,76
						VALOR COM BDI: R\$ 34,57

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8000
						VALOR: R\$ 32,80
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,41
						VALOR BDI (20.00%): R\$ 6,56
						VALOR COM BDI: R\$ 39,36

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 25,55



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,76
VALOR COM BDI:					R\$ 34,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,26
VALOR COM BDI:					R\$ 25,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,26
VALOR COM BDI:					R\$ 25,55

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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,76
VALOR COM BDI:					R\$ 34,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,26
VALOR COM BDI:					R\$ 25,55

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,76
VALOR COM BDI:					R\$ 34,57



10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 576,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 237,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 360,50
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752
VALOR:						R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,42

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 29,05

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 30,73

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 125,3600	R\$ 7,3741
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8935

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1686	R\$ 6,4091
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,0562	R\$ 0,8028
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,8116	R\$ 7,4583
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,3640	R\$ 0,0573
I2329	ESTOPIM.	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,2350	R\$ 0,3741
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 627,0002	R\$ 0,3135
TOTAL Material:						R\$ 15,4151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 39,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,24
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 7,92
VALOR COM BDI:						R\$ 47,50

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,78

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 18,64
VALOR COM BDI:						R\$ 111,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

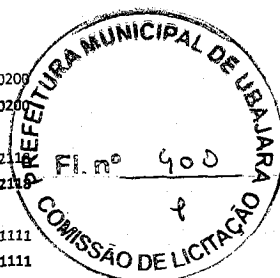
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 261,3444
VALOR:						R\$ 261,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 52,27
VALOR COM BDI:						R\$ 313,61



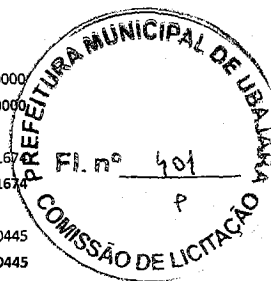
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINKO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	PONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias	Comunicação	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	DATA: 01/08/2024 HORA: 09:00		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03126980	68,85609960
					TOTAL:	68,85609960
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,04300000	209,15200000
					TOTAL:	209,15200000
[	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03400000	74,86800000
					TOTAL:	74,86800000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,02842400	62,58964800
					TOTAL:	62,58964800
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,25000000	550,50000000
					TOTAL:	550,50000000
[	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00100000	5,62000000
					TOTAL:	5,62000000
[	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00045005	0,99100276
					TOTAL:	0,99100276
[	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00073429	1,61689924
					TOTAL:	1,61689924
[	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00000278	0,00612586
					TOTAL:	0,00612586
[	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00070972	1,56279532
					TOTAL:	1,56279532
[	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,05000000	243,20000000
					TOTAL:	243,20000000
[	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,01000000	48,64000000
					TOTAL:	48,64000000
[	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00183920	4,04991840
					TOTAL:	4,04991840
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03400000	74,86800000
					TOTAL:	74,86800000
[	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
					TOTAL:	2,60790200
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03700000	81,47400000
					TOTAL:	81,47400000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,01500000	33,03000000
					TOTAL:	33,03000000
[	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
					TOTAL:	2,60790200
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03400000	74,86800000
					TOTAL:	74,86800000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00100000	5,62000000
					TOTAL:	5,62000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			

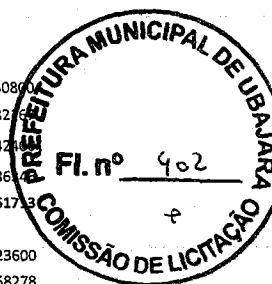
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
TOTAL:						2,60790200
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00071250	1,56892118
TOTAL:						1,56892118
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00027778	1,56111111
TOTAL:						1,56111111
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00551760	12,14975520
TOTAL:						12,14975520
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,01000000	48,64000000
TOTAL:						48,64000000
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,05000000	243,20000000
TOTAL:						243,20000000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00183920	4,04991840
TOTAL:						4,04991840
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
TOTAL:						2,60790200
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
TOTAL:						2,60790200
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00071250	1,56892118
TOTAL:						1,56892118
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03400000	74,86800000
TOTAL:						74,86800000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00100000	5,62000000
TOTAL:						5,62000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00073429	1,61689924
TOTAL:						1,61689924
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00070972	1,56279532
TOTAL:						1,56279532
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00027778	1,56111111
TOTAL:						1,56111111
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,01000000	48,64000000
TOTAL:						48,64000000
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,05000000	243,20000000
TOTAL:						243,20000000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00183920	4,04991840
TOTAL:						4,04991840
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200
TOTAL:						2,60790200
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00069078	1,52110445
TOTAL:						1,52110445
[	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00027778	1,56111111
TOTAL:						1,56111111
[	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00200000	11,24000000
TOTAL:						11,24000000
[	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00551760	12,14975520
TOTAL:						12,14975520
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03126640	68,84861280
TOTAL:						68,84861280
[	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			

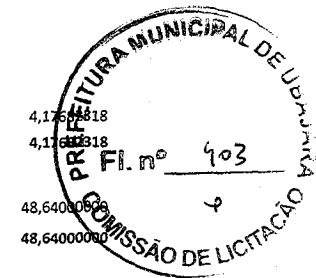


1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00200000	11,24000000
TOTAL:						11,24000000
[	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00002172	0,04781674
TOTAL:						0,04781674
[	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00069078	1,52110445
TOTAL:						1,52110445
[Mão de Obra	I0037	AJUDANTE	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00400000	22,48000000
TOTAL:						22,48000000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,05228800	254,32883200
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	0,77800000	58,81680000
TOTAL:						313,14563200
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,15000000	729,60000000
TOTAL:						729,60000000
[Mão de Obra	I0221	BLASTER	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00183920	4,04991840
TOTAL:						4,04991840
[Material]	I0280	BRITA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	0,96580000	73,01448000
TOTAL:						73,01448000
[Mão de Obra	I0445	CALCETEIRO	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,30000000	1.459,20000000
TOTAL:						1.459,20000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	15,69500000	76.340,48000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	8,63600000	19.016,47200000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	220,00000000	16.632,00000000
TOTAL:						111.988,95200000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03877034	85,37227987
TOTAL:						85,37227987
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00841460	47,29005200
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,01801175	101,22603500
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,28835200	1.402,54412800
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,47407731	1.043,91824087
TOTAL:						2.594,97845587
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00156332	3,44243064
TOTAL:						3,44243064
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,01688386	37,17825091
TOTAL:						37,17825091
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00028140	0,61963752
TOTAL:						0,61963752
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00187598	4,13091677
TOTAL:						4,13091677
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	1,00000000	2.202,00000000
TOTAL:						2.202,00000000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00972000	54,62640000
TOTAL:						54,62640000
[Geral]	I2702	JUROS	H			



1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00272340	15,30550800
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00675442	37,95982000
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,08841600	430,05542000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,15246179	335,72086000
TOTAL:						819,04161733
[Geral] I2703 MANUTENÇÃO H						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00712780	40,05823600
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,02251469	126,53258278
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,30640200	1.490,33932800
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,56481158	1.243,71510412
TOTAL:						2.900,64525090
[Mão de Obra] I2380 MOTORISTA H						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00100000	5,62000000
TOTAL:						5,62000000
[Mão de Obra] I2382 NIVELADOR H						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00200000	11,24000000
TOTAL:						11,24000000
[Material] I2706 OLEO DIESEL L						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00583333	32,78333333
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,09600000	466,94400000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,14360864	316,22622777
TOTAL:						815,95356110
[Mão de Obra] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA H						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,03400000	74,86800000
TOTAL:						74,86800000





[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00189683	4,17644818	
					TOTAL:	4,17644818	
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,01000000	48,64000000	
					TOTAL:	48,64000000	
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,05000000	243,20000000	
					TOTAL:	243,20000000	
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00183920	4,04991840	
					TOTAL:	4,04991840	
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200	
					TOTAL:	2,60790200	
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00118433	2,60790200	
					TOTAL:	2,60790200	
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00027778	1,56111111	
					TOTAL:	1,56111111	
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00551760	12,14975520	
					TOTAL:	12,14975520	
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00071250	1,56892118	
					TOTAL:	1,56892118	
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00001137	0,02503586	
					TOTAL:	0,02503586	
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	0,15000000	729,60000000	
					TOTAL:	729,60000000	
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,15000000	330,30000000	
					TOTAL:	330,30000000	
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,05000000	110,10000000	
					TOTAL:	110,10000000	
[Material]	I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M				
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000	
					TOTAL:	54,00000000	
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG				
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000	
					TOTAL:	1,80000000	
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,00001563	0,03442431	
					TOTAL:	0,03442431	
[Mão de Obra]	I2543	SERVEITE	H				
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.620,00	0,00055556	3,12222222	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.864,00	1,03000000	5.009,92000000	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,51948866	1.143,91403637	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	75,60	2,93000000	221,50800000	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,60	10,00000000	756,00000000	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.620,00	0,07500000	421,50000000	
					TOTAL:	7.579,96425859	
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.202,00	0,07500000	165,15000000	
					TOTAL:	165,15000000	
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.620,00	0,00200000	11,24000000	

TOTAL:

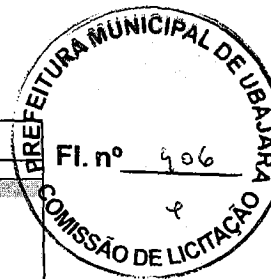




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	01/08/2024
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	BDI:	20,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE	Fonte	SEINFRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias	NOVA	202408 COM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	DATA:01/08/2024 HORA:09:00	MES	15,00%
		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU L. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.864,00	R\$ 78,83	R\$ 383.429,12	74,34	74,34	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.202,00	R\$ 32,60	R\$ 71.785,20	13,92	88,26	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	75,60	R\$ 550,00	R\$ 41.580,00	8,06	96,32	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.620,00	R\$ 1,66	R\$ 9.329,20	1,81	98,13	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	75,60	R\$ 64,91	R\$ 4.907,20	0,95	99,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 195,48	R\$ 2.345,76	0,45	99,53	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	5.620,00	R\$ 0,32	R\$ 1.798,40	0,35	99,88	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	5.620,00	R\$ 0,11	R\$ 618,20	0,12	100,00	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 515.793,08
Outros:	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento:	R\$ 515.793,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE			DATA : 01/08/2024	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA/CE			FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE			SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias			Compostos e Prolongos	PRÓPRIA
DATA CERTAME	DATA:01/08/2024 HORA:09:00			HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,87%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.144,16	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 1.381,66	R\$ 1.381,25	R\$ 1.381,25	R\$ 4.144,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 618,20	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 206,11	R\$ 206,05	R\$ 206,04	R\$ 618,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 501.701,52	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			#####	#####	R\$ 167.217,11	R\$ 501.701,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.329,20	20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 1.865,84	R\$ 1.865,84	R\$ 5.597,52	R\$ 9.329,20
		R\$ 515.793,08	#####	#####	R\$ 174.401,92	R\$ 515.793,08
			#####	#####	R\$ 515.793,08	

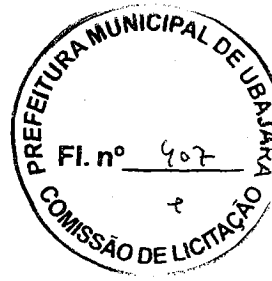


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA : 01/08/2024		BDI : 20,00%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PONTE	VERSÃO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 01.023/2024-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias		Computações Proprietária	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA CERTAME:	DATA:01/08/2024 HORA:09:00				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48