



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De UMARI - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**, com data de abertura marcada para o dia **05 DE JANEIRO DE 2024 às 14h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE**

VALOR TOTAL: R\$ 927.650,12 (Novecentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Doze centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.

ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA

CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (98) 9 8201-6956

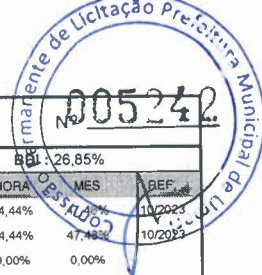
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

SANTA INÊS - MA
04 DE JANEIRO DE 2024.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME


Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.556.693-53
Titular


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PA 013574



RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00	4,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.044,89	0,33%
3	MOVIMENTO DA TERRA	R\$ 30.539,50	3,29%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 673.617,21	72,62%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 159.768,08	17,22%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.350,09	0,36%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.444,35	1,77%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 196.383,43 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 731.266,69
VALOR TOTAL: R\$ 927.650,12

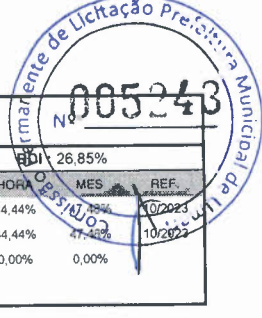
Novcentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Doze centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 764.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.886,00
1.1	09538156	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 408,86	R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.044,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 205,31	R\$ 2.463,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 624,91	R\$ 581,17
3	MOVIMENTO DA TERRA						R\$ 30.539,50
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 3,25	R\$ 30.539,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 673.617,21
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 82,90	R\$ 673.617,21
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 159.768,08
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 34,17	R\$ 96.005,40
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 68,61	R\$ 6.747,11
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 579,78	R\$ 57.015,57
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 3.350,09
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 832,44	R\$ 2.081,10
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 1.103,47	R\$ 1.268,99
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 16.444,35
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,75	R\$ 16.444,35
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 196.383,43	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 731.266,69	
VALOR TOTAL:						R\$ 927.650,12	
Novecentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Doze centavos							

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 239.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA : 04/01/2024 **BDI :** 26,85%
VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

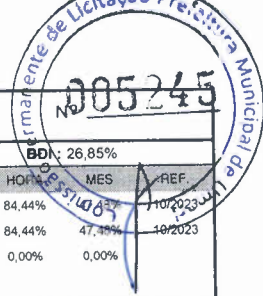
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 40.886,00	16,66	R\$ 6.811,61	16,76	R\$ 6.852,49	16,57	R\$ 6.774,81	16,67	R\$ 6.815,70	16,67	R\$ 6.815,70	16,67	R\$ 6.815,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	R\$ 3.044,89	91,35	R\$ 2.781,51	1,73	R\$ 52,68	1,73	R\$ 52,68	1,73	R\$ 52,68	1,73	R\$ 52,68	1,73	R\$ 52,66
3	MOVIMENTO DA TERRA	3,29	R\$ 30.539,50	16,66	R\$ 5.087,88	16,66	R\$ 5.087,88	16,67	R\$ 5.090,93	16,67	R\$ 5.090,93	16,67	R\$ 5.090,93	16,67	R\$ 5.090,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72,62	R\$ 673.617,21	16,66	R\$ 112.224,63	16,66	R\$ 112.224,63	16,67	R\$ 112.291,99	16,67	R\$ 112.291,99	16,67	R\$ 112.291,99	16,67	R\$ 112.291,98
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	17,22	R\$ 159.768,08	16,66	R\$ 26.617,36	16,66	R\$ 26.617,36	16,67	R\$ 26.633,34	16,67	R\$ 26.633,34	16,67	R\$ 26.633,34	16,67	R\$ 26.633,34
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,36	R\$ 3.350,09	16,66	R\$ 558,12	16,66	R\$ 558,12	16,67	R\$ 558,46	16,67	R\$ 558,46	16,67	R\$ 558,46	16,67	R\$ 558,47
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1,77	R\$ 16.444,35	16,66	R\$ 2.739,63	16,66	R\$ 2.739,63	16,67	R\$ 2.741,27	16,67	R\$ 2.741,27	16,67	R\$ 2.741,27	16,67	R\$ 2.741,28
				16,91	R\$ 156.820,74	16,62	R\$ 154.143,48	16,62	R\$ 154.143,48	16,62	R\$ 154.184,37	16,62	R\$ 154.184,37	16,62	R\$ 154.184,37
				16,91	R\$ 156.820,74	33,52	R\$ 310.953,53	50,14	R\$ 465.097,01	66,76	R\$ 619.281,38	83,38	R\$ 773.465,75	100,00	R\$ 927.650,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 40.886,00	100,00	R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	R\$ 3.044,89	100,00	R\$ 3.044,89
3	MOVIMENTO DA TERRA	3,29	R\$ 30.539,50	100,00	R\$ 30.539,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72,62	R\$ 673.617,21	100,00	R\$ 673.617,21
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	17,22	R\$ 159.768,08	100,00	R\$ 159.768,08
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,36	R\$ 3.350,09	100,00	R\$ 3.350,09
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1,77	R\$ 16.444,35	100,00	R\$ 16.444,35
					R\$ 927.650,12

Ricardo Luiz de Alencar Aitrees
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 558.558.593-53
 Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024		BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI																								

09538156 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 206,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 115,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,32

VALOR:	R\$ 322,32
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 136,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 322,32
VALOR COM BDI:	R\$ 408,86
QUANTIDADE:	R\$ 100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.654,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 40.886,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 33,2900	R\$ 33,9558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,7200	R\$ 61,7400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,6400	R\$ 2,0460
TOTAL Material:					R\$ 124,9318

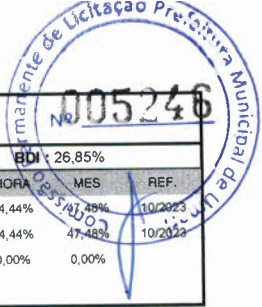
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 161,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,85
VALOR COM BDI:	R\$ 205,31
QUANTIDADE:	R\$ 12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 521,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.463,72

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 70,5000	R\$ 141,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 152,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600
VALOR:	R\$ 492,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,64
VALOR COM BDI:	R\$ 624,91
QUANTIDADE:	R\$ 0,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 123,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 581,17

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 63,6000	R\$ 0,0718
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 185,8100	R\$ 0,7432
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 84,5000	R\$ 0,1863
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 213,9700	R\$ 0,0768
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 73,8000	R\$ 0,1249
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 198,8500	R\$ 0,1734
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,1600	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,8500	R\$ 0,0128
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 266,9400	R\$ 0,6845
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,8200	R\$ 0,0134
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 109,4900	R\$ 0,2386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3273

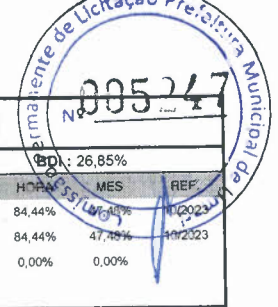
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3,25
QUANTIDADE:	R\$ 9.396,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.483,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.539,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,7500	R\$ 1,3375
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,5100	R\$ 1,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3426

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7100	R\$ 8,9565
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,6000	R\$ 14,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 23,4465
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 493,9400	R\$ 21,2394
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2394

VALOR:	R\$ 65,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,35
VALOR COM BDI:	R\$ 82,90
QUANTIDADE:	R\$ 8.125,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 142.605,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 673.617,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material:						R\$ 3,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	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\$ 375,6700	R\$ 12,7728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9649

VALOR:	R\$ 26,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,94
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17
QUANTIDADE:	R\$ 2.809,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.313,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 96.005,40

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

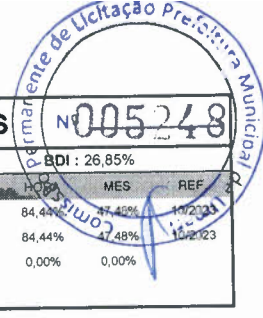
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 005248

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,61
QUANTIDADE:	R\$ 98,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.427,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.747,11

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,2900	R\$ 55,4636
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,7300	R\$ 82,7980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:					R\$ 272,4616

Mão de Obra	FONTE	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\$ 457,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,06
VALOR COM BDI:	R\$ 579,78
QUANTIDADE:	R\$ 98,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.068,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 57.015,57

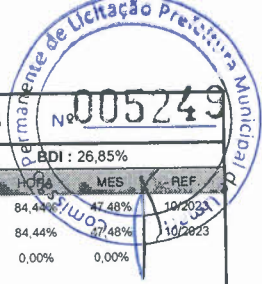
C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,4800	R\$ 51,7320
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 150,4300	R\$ 15,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,7750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,6100	R\$ 492,6100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 56,5800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
TOTAL Material:					R\$ 561,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 375,6700	R\$ 6,7621
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7621

VALOR:	R\$ 656,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 656,24
VALOR COM BDI:	R\$ 832,44
QUANTIDADE:	R\$ 2,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 440,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.081,10

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 57,4800	R\$ 51,7320
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 150,4300	R\$ 15,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,7750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 614,1600	R\$ 614,1600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 113,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 35,8000
TOTAL Material:					R\$ 768,7200

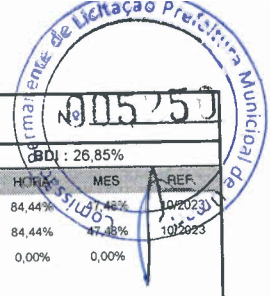
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R\$ 375,6700	R\$ 13,5241
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5241

VALOR:	R\$ 869,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 869,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1.103,47
QUANTIDADE:	R\$ 1,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 268,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.268,99

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

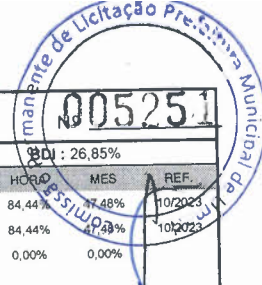
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
QUANTIDADE:	R\$ 9.396,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.476,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.444,35

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024																			
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	BDI : 26,85%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

T	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

HB SERV. DE CONZT. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.692-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

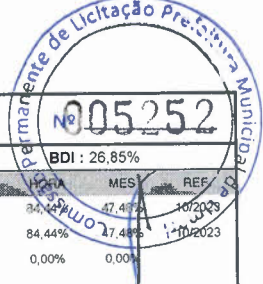


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 Paternidade	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 Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 538 553 893-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE



CARTA PROPOSTA

I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS N° 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ. REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SR° ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06 RESIDENTE NA RUA SÍTIO BAIXO VERDE SN DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório Novecentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos COM PRAZO DE (06) SEIS MÊSES OU CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.	929.961,23

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

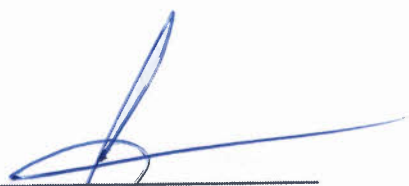
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.


DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.

FONE:88 98137-7740 - EMAIL:IASCONSTRUCOESEIRELE@GMAIL.COM


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO -
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							37.615,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							37.615,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	376,15	37.615,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.124,69
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.124,69
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	214,03	2.568,36
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	598,20	556,33
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.855,05
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.855,05
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	3,39	31.855,05
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							680.199,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							680.199,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	83,71	680.199,00
DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							158.461,17
DRENAGEM							158.461,17
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	33,68	94.628,68
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	63,12	6.207,22
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	585,98	57.625,27
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							3.577,52
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							3.577,52
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	888,24	2.220,60
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	1.179,93	1.356,92
DIVERSOS							15.128,80
SERVIÇOS DIVERSOS							15.128,80
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	1,61	15.128,80
VALOR BDI TOTAL:							196.871,53
VALOR ORÇAMENTO:							733.089,70
VALOR TOTAL:							929.961,23

Novecentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO -
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

DATA:

08/07/2024



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.615,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.124,69
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.855,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	680.199,00
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	158.461,17
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.577,52
7	DIVERSOS	15.128,80
	VALOR BDI TOTAL:	196.871,53
	VALOR ORÇAMENTO:	733.089,70
	VALOR TOTAL:	929.961,23

Novocentos e Vinte e Nove Mil Novocentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Três centavos

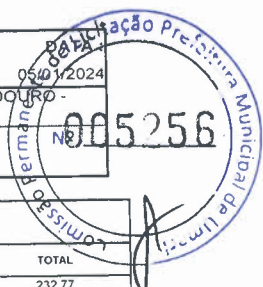
Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO -
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596



1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03772000	6.171,03	232,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00368008	17.326,01	63,76
TOTAL Mão de Obra:					296,53	
VALOR:					296,53	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9100	36,6282
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,3300	29,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,8000	66,6000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7100	2,2065
TOTAL Material:					134,7647	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					33,9664	
VALOR:					168,73	

2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,1300	8,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					159,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,68000000	19,1000	70,2880
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,68000000	26,4400	97,2992
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,60000000	31,5200	144,9920
TOTAL Mão de Obra:					312,5792	
VALOR:					471,58	

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	64,8600	0,0732
98	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	196,7600	0,7870
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	86,7800	0,1914
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	226,5200	0,0813
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	75,2100	0,1273
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	210,1600	0,1832
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,5000	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3300	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,2100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	283,1600	0,7261
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	34,2300	0,0132
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	114,7400	0,2501
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4483	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01179487	18,4600	0,2177

Isaias Amorim dos Santos
 Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

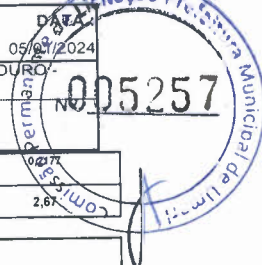
Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	2,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,4800	1,2740
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	103,9700	1,0397
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3137
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4000	9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	104,1900	15,6285
TOTAL Material:						25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	24,1600	6,6682
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55200000	18,4600	10,1899
TOTAL Mão de Obra:						16,8581
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	500,5800	21,5249
TOTAL Serviço:						21,5249
VALOR:						65,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,0400	4,0400
TOTAL Material:						4,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	24,1600	3,3341
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:						7,5799
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8500	1,2125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	378,6600	12,8744
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4300	0,1639
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,0100	0,6752
TOTAL Serviço:						14,9260
VALOR:						26,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,69560000	18,4600	49,7608
TOTAL Mão de Obra:						49,7608
VALOR:						49,76

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	76,8900	59,8204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	92,4600	89,2979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6500	143,0000
TOTAL Material:						292,1183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	168,8500
TOTAL Mão de Obra:						168,8500
VALOR:						461,95

6.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,2300	52,4070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	158,5500	15,8550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,2620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	531,3000	531,3000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	20,3400	61,0200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL Material:						605,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09200000	24,1600	2,2227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	18,4600	16,9832
TOTAL Mão de Obra:						19,2059
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	378,6600	6,8159
TOTAL Serviço:						6,8159
VALOR:						700,23

6.1.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,2300	52,4070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	158,5500	15,8550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,2620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5500	2,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9600	3,8400
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	662,4000	662,4000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	20,3400	122,0400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,6500	38,6000
TOTAL Material:						829,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09200000	24,1600	2,2227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	18,4600	16,9832
TOTAL Mão de Obra:						19,2059
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	378,6600	13,6318
TOTAL Serviço:						13,6318
VALOR:						930,18

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	18,4600	1,2737


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 05/01/2024

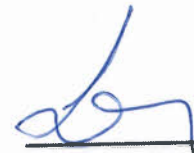


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

TOTAL Mão de Obra:	1,2737
VALOR:	1,27


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Karoline Bunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



L.A.S CONSTRUÇÕES LTDA


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:
LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURÃO
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
MUNICÍPIO DE UMARI/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.615,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			6.266,66	6.266,66	6.270,42	6.270,42	6.270,42	6.270,42	37.615,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.124,69	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			520,57	520,57	520,89	520,89	520,89	520,88	3.124,69
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.855,05	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			5.307,05	5.307,05	5.310,24	5.310,24	5.310,24	5.310,23	31.855,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	680.199,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			113.321,15	113.321,15	113.389,17	113.389,17	113.389,17	113.389,19	680.199,00
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	158.461,17	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			26.399,63	26.399,63	26.415,48	26.415,48	26.415,48	26.415,47	158.461,17
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.577,52	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			596,01	596,01	596,37	596,37	596,37	596,39	3.577,52
7	DIVERSOS	15.128,80	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			2.520,46	2.520,46	2.521,97	2.521,97	2.521,97	2.521,97	15.128,80
		929.961,23	154.931,53	154.931,53	155.024,54	155.024,54	155.024,54	155.024,55	929.961,23
			154.931,53	309.863,06	464.887,60	619.912,14	774.936,68	929.961,23	


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:3460400
RESPONSÁVEL TÉCNICO



I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

05/01/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO -
MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (ER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040C
RESPONSÁVEL TÉCNICO



I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

05/01/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
	Licença Paternidade	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

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

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 Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS N° 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/12/2023	BDI:	28,65%	
	LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE	100,00%	933.118,79
TOTAL GERAL DA OBRA:		100%	933.118,79

Novecentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezoito reais e Setenta e Nove centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO - (03) TRÊS MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00, COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador, O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

· DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.


· DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

· DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

· ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

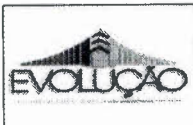
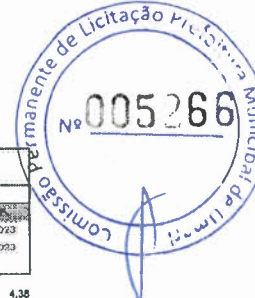
EVOLUÇÃO | **OBJETA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | **DATA:** 20/12/2023 | **BDI:** 26,65%
LOCAL: DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ | **VENIAÇÃO:** 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI | **SEINFRA:** 028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO: 84,44% 47,49% 100%
SEINFRA: 2023008 COM DESEMBOLSAÇÃO: 84,44% 47,46% 100%
PLC/PINHA: PERCEPÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 33.333,00	R\$ 40.888,00	
1.1	C194M12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 332,32	R\$ 408,66	R\$ 33.232,00	R\$ 40.886,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.463,19	R\$ 2.124,84	
2.1	C1807	PLACAS PROTEÇÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 168,72	R\$ 214,02	R\$ 2.024,64	R\$ 2.562,24
2.2	C2772	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUSTE TOPOGRÁFICO (ÁREA = 4600 M2)	SEINFRA	HA	0,81	R\$ 471,96	R\$ 598,17	R\$ 436,95	R\$ 569,30
3		MONTAGEM DE TERRA					R\$ 25.093,36	R\$ 31.855,95	
3.1	C323	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	8.398,77	R\$ 2,87	R\$ 3,30	R\$ 23.089,30	R\$ 31.859,05
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 538.131,95	R\$ 680.117,74	
4.1	C2166	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUSTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,69	R\$ 65,98	R\$ 83,70	R\$ 536.131,05	R\$ 680.117,74
5		DRENAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 124.883,44	R\$ 158.828,14	
5.1	C1085	BANQUETA/MEDIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,04	R\$ 28,54	R\$ 33,87	R\$ 79.587,66	R\$ 94.200,58
5.2	C1464	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 49,72	R\$ 62,11	R\$ 4.897,47	R\$ 6.248,24
5.3	C2826	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 461,92	R\$ 565,95	R\$ 45.425,21	R\$ 57.822,32
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.424,24	R\$ 3.077,53	
6.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 700,23	R\$ 868,24	R\$ 1.750,58	R\$ 2.250,80
6.2	C2067	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVAÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 800,18	R\$ 1.178,05	R\$ 1.089,71	R\$ 1.358,92
7		DIVERSOS					R\$ 11.833,90	R\$ 15.128,80	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.138,77	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 11.933,90	R\$ 15.128,80
							VALOR BDI TOTAL	R\$ 197.563,54	
							VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 735.559,29	
							VALOR TOTAL	R\$ 933.118,79	

Novocentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezotto reais e Setenta e Nove centavos

EVOLUÇÃO CONSULTORIA GIRELI
 CNPJ: 03.911.187/0001-0
 ADRIANA REGINA DA SILVA
 CPF: 05.858.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA CE 078237/CE
 CPF: 053.119.453-05
 JUAZEIRO DO NORTE-CE

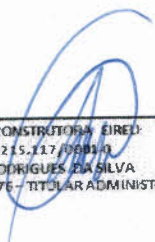


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	28/12/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE LIMARI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARI	DEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 40.886,00	4,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.124,54	0,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 31.855,05	3,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 680.117,74	72,89
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 158.429,14	16,88
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			R\$ 3.577,52	0,38
7	DIVERSOS			R\$ 15.128,80	1,62
		VALOR BDI TOTAL:		R\$ 197.563,50	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 735.555,29	
		VALOR TOTAL:		R\$ 933.118,79	

Novecentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezoito reais e Setenta e Nove centavos


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.255.117/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO - CREA Nº 328237/CE
 CPF: 058.119.653-08
 JUAZEIRO DO NORTE-CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/12/2023
	LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARAMA - CEARÁ	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	VERBA:	PROPRIA	0,00%
		SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão Oficial	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 322,32	R\$ 322,32	
					TOTAL Não Oficial:	
					R\$ 322,32	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					R\$ 322,32	
					VALOR ENCARGOS:	
					R\$ 0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					R\$ 322,32	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,8282
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725	PREGO 15X15 (1,114" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
					TOTAL Material:	
					R\$ 134,7647	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 11,1600	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					R\$ 145,92	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	
					R\$ 22,80	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					R\$ 168,72	

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 62,0353	R\$ 124,0706
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0813	R\$ 4,3252
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1346	R\$ 8,5384
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 136,9342	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 24,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 39,6000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 127,5600	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					R\$ 264,48	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	
					R\$ 207,07	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					R\$ 471,56	

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 51,4054	R\$ 0,0580
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 183,3067	R\$ 0,7332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 71,5229	R\$ 0,1577
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 211,2553	R\$ 0,0758

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A

 CNPJ: 37.215.117/0001-11

 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

 CPF: 058.580.343-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR

 RESP. TÉCNICO CREA/CE 228237/CE

 CPF: 055.113.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 28/12/2023		BDI: 26.85%		
LOCAL:		DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ		FORTE	VERBAO	HORA	RES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
				SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
				PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231		R\$ 59.9494		R\$ 0.1015
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179		R\$ 194.9005		R\$ 0.1699
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462		R\$ 4.5030		R\$ 0.0017
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949		R\$ 6.3335		R\$ 0.0138
10756	MOTO NVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410		R\$ 266.2242		R\$ 0.6826
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462		R\$ 22.1389		R\$ 0.0085
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949		R\$ 102.6482		R\$ 0.2237
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 2.2264

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 5.5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0.0715
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0.37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.67

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 13.3896	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 88.7175	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.5507	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 64.4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 104.1900
TOTAL Material:					R\$ 25.2885


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 8.3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 5.5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.8500

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	R\$ 385.5482
TOTAL Serviço:					R\$ 16.8218
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49.32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16.66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65.98

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\$ 4.0400	
TOTAL Material:					R\$ 4.0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 6.3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 5.5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.6488

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-9
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/JCE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
LOCAL:		DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	47,69%	
				PRÓPRIA		10,00%	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		R\$ 2,0730	
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000		R\$ 284,4975	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000		R\$ 4,0281	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000		R\$ 14,7870	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,9620
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,25
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,29
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,54

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 5,5800	R\$ 16,3494	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3494
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,35
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,75

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,8900	R\$ 59,8204	
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	R\$ 92,4500	R\$ 89,2979	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 292,1183
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 55,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8000
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,92
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 461,92

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)							
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 44,7830	R\$ 40,3047	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,1004	R\$ 14,5100	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 54,8147
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000	
I2528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,6800	
I2895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 531,3000	R\$ 531,3000	
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500	
						TOTAL Material:	R\$ 605,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,6340	

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 37.215.124/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

UVAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SAUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 038237/CE
 CPF: 055.119.493-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAFI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%	REF. 2023: 10/2023
PRÓPRIA:		PROPRIA:	0,00%	10/2023:	47,48%	10/2023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4140

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 284,4975
					TOTAL Serviço: R\$ 5,1210
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 672,30
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 27,93
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 700,23


C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C#)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,7830	R\$ 40,3047
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,1004	R\$ 14,5100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 54,8147


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9600	
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 662,4000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,3400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,8500	
					TOTAL Material:	R\$ 829,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 8,3400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4140

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 284,4975
					TOTAL Serviço: R\$ 10,2419
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 900,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 29,63
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 930,18

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 5,5800	R\$ 0,4185
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4185
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,42	
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,85	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,27	


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.118/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943/76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 322.237/CE
 CPF: 055.119.653-08
 JUAZEIRO DO NORTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOECA		DATA:		20/12/2023		MOM:		28,25%					
LOCAL:		DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UNAMA - CEARÁ		EMPRESA:		EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SINA		CNPJ:		17.115.117/0001-04					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAMA		RUA:		RUA F. GOMES DE MENEZES		Nº:		24.410		47.404			
				CNPJ:		08.749.803/0001-00		CNPJ:		04.416		42.416			
				CNPJ:		00.000.000/0001-00		CNPJ:		00.000		00.000			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,28	R\$ 40.886,00	10,00	R\$ 6.811,81	16,66	R\$ 6.811,81	16,67	R\$ 6.811,70	16,67	R\$ 6.811,70	16,67	R\$ 6.811,70	100,00	R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	R\$ 3.124,54	10,00	R\$ 320,55	16,66	R\$ 320,55	16,67	R\$ 320,55	16,67	R\$ 320,55	16,67	R\$ 320,55	100,00	R\$ 3.124,54
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,41	R\$ 31.855,05	18,86	R\$ 5.307,05	16,66	R\$ 5.307,05	16,67	R\$ 5.310,24	16,67	R\$ 5.310,24	16,67	R\$ 5.310,23	100,00	R\$ 31.855,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72,86	R\$ 580.117,74	16,66	R\$ 113.307,63	16,66	R\$ 113.307,63	16,67	R\$ 113.375,63	16,67	R\$ 113.375,63	16,67	R\$ 113.375,61	100,00	R\$ 580.117,74
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	16,88	R\$ 158.429,14	16,66	R\$ 26.384,28	16,66	R\$ 26.384,29	16,67	R\$ 26.410,14	16,67	R\$ 26.410,14	16,67	R\$ 26.410,14	100,00	R\$ 158.429,14
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,38	R\$ 3.577,52	16,66	R\$ 596,01	16,66	R\$ 596,01	16,67	R\$ 596,37	16,67	R\$ 596,37	16,67	R\$ 596,29	100,00	R\$ 3.577,52
7	DIVERSOS	1,67	R\$ 15.128,80	16,66	R\$ 2.520,44	16,66	R\$ 2.520,44	16,67	R\$ 2.521,97	16,67	R\$ 2.521,97	16,67	R\$ 2.521,87	100,00	R\$ 15.128,80
TOTAL				100,00	R\$ 1.000.000,00	100,00	R\$ 1.000.000,00	100,00	R\$ 1.000.000,00	100,00	R\$ 1.000.000,00	100,00	R\$ 1.000.000,00	100,00	R\$ 1.000.000,00

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SINA
 CNPJ: 17.115.117/0001-04
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.560.943/76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES MACHADO LUIZ
 RESP. TÉCNICO CREA 1328237/CE
 CPF: 055.429.853-08

ITAIPOVA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HDIA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucros	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 17.215.877/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.343-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.179.653-08



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	MONTE:	VERSAO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-09
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO - CREA Nº 54237/CE
 CPF: 055.119.653-08