

ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇO 2022.07.27.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **193.550,75 (CENTO E NOVENTA E TRES MIL QUINENTOS E CINQUENTA REIAS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI  
31.172.201/0001-08  
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI  
IPAUMIRIM - CEARÁ

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE, 09 DE AGOSTO DE 2022

Jônatas de Sousa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-261512285 1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	08/09/2022	BDI :	25,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	TORNA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DES. INERÇÃO	83,89%	47,79%	05.2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	2022.04 COM DESINERÇÃO	83,55%	47,48%	05.2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.675,60
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%					0,00
1.2	PMJ130	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.	Composições	MES	3,00	2.225,20	6.675,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.573,86
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	171,41	3.846,44
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,29	727,42
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.045,15
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					0,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,41	6.045,15
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA					172.920,02
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					0,00
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	63,13	134.600,19
4.3	C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	27,04	22.770,92
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	52,03	1.522,40
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	459,04	13.431,51
4.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	755,02	377,51
4.7	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	946,00	217,58
5		DIVERSOS					3.336,12
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					0,00
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,33	3.336,12
VALOR BDI TOTAL:							46.852,15
VALOR ORÇAMENTO:							152.598,60
VALOR TOTAL:							199.550,75



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>TIPO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SENPA	027.1 COM DES. VERAÇÃO1	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	202204 COM DESINERÇÃO1	83,85%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,675,60	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,573,86	2,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6,045,15	3,12
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172,920,02	89,34
5	DIVERSOS	3,336,12	1,72
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40,952,15</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>152,598,60</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>193,550,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA:	08/08/2022	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	TIPO:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA:	027.1 (COM DES. VERAÇÃO)	83,8%	47,7%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI:	2022.06 (COM DES. VERAÇÃO)	83,5%	47,4%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.2. PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	51,26382415	24,61	1,261,69
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,88558575	73,67	492,60
TOTAL Mão de Obra:					1,754,29	
<b>VALOR:</b>					<b>1,754,29</b>	

## 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6751	32,3086
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2411	22,2411
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2229	50,5031
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8305	2,0746
TOTAL Material:					107,1274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12003	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>	

## 2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	99,1000	0,0661
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2100	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0697	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597	
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>	

## 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5500	0,0491
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	142,1800	0,5687
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,5700	0,1225
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,0500	0,0575
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,9900	0,0846
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,4200	0,1329
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036492	2,4100	0,0009

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DIARIA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027,11 COM DESV. VERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022,0% COM DESV. VERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Grupos de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					<b>05/2022</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6300	0,0079
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,6100	0,4999
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038492	24,5300	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,9100	0,1894
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,7219</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9950	0,1795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1795</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,90</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6200	1,0619
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,9400	0,7494
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,8304</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1832	8,1276
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7934	8,8199
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,9465</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6079
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0079</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	394,9700	16,9837
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,9837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,77</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
44 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0616	3,0616
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0616</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3035</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,3500	10,2459
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6900	0,1365



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI : 25,65%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05.2021
					05.2022



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,0000
					TOTAL Serviço	11,9574
					<b>VALOR:</b>	<b>21,32</b>

### 4.4. 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	13,9950
					TOTAL Mão de Obra
					41,0200
					<b>VALOR:</b>
					<b>41,02</b>

### 4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,0750
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,8091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4984
					TOTAL Material
					221,8764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,9950
					TOTAL Mão de Obra
					140,0000
					<b>VALOR:</b>
					<b>361,88</b>

### 4.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,0500
					TOTAL Equipamento
					45,7399

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4272
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7387
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	470,5163
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,4237
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3158
					TOTAL Material
					527,1737

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6830
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950
					TOTAL Mão de Obra
					15,8699

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	301,3500
					TOTAL Serviço
					5,4243



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b>	08/08/2022			<b>BDI:</b>	25,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 (COM DES. XIERAÇÃO)	83,85%	47,76%	05.3021	
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	2022.04 (COM DES. XIERAÇÃO)	83,85%	47,46%	05.3022	
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR:** 585,21



### 4.7. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 133 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2600	35,3349
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,0500	11,4050
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>46,7399</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4272	1,7088
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7387	2,9548
12596 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	545,8370	545,8370
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,4237	92,5422
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3158	29,2632
<b>TOTAL Material:</b>					<b>672,3099</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,8690</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03500000	301,3500	10,8486
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,8486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>745,78</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	<b>DATA :</b>	08/08/2022			<b>BDI :</b>	25,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 C/114 DES. S/RELAÇÃO	83,85%	47,74%	05.2021	
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022-04 C/114 DES/RELAÇÃO	83,85%	47,48%	05.2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MES)

Número de Obra	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	51,26392416	24,61	1.251,69
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,38858576	73,67	492,69
<b>TOTAL M8o da Obra</b>						<b>1.754,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.754,20</b>





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 26,83%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>IDRA:</b>	<b>RIBS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	83,80%	47,74% 05.2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022.0% (COM DESONERAÇÃO)	83,59%	47,49% 05.2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.675,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.224,98	2.224,98	2.225,54	6.675,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.573,86	100,00 %			100,00 %
			4.573,86			4.573,86
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.045,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.014,85	2.014,85	2.015,45	6.045,15
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172.920,02	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			57.551,53	57.634,24	57.634,25	172.920,02
5	DIVERSOS	3.336,12			100,00 %	100,00 %
					3.336,12	3.336,12
			66.465,22	61.874,07	65.211,46	193.550,75
			66.465,22	128.339,29	193.550,75	



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIÓ X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIÓ X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>TIPO:</b>	<b>RIS:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DES. VIERAÇÃO	83,95%	47,74%	05.2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022.04 COM DES. VIERAÇÃO	83,50%	47,48%	05.2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,19</b>

**BDI = 26,85%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027,4 COM DES. WHERAÇÃO	83,85%	47,74%	05.2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022,9% COM DES. WHERAÇÃO	83,85%	47,44%	05.2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções Eireli -EPP

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1  
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 na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1, com data de abertura marcada para o dia 15 DE AGOSTO DE 2022, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 139/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830947/2022 e MAPP n. 5623, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	R\$ 194.313,45

VALOR TOTAL R\$ 194.313,45 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

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

**PROPONENTE:** ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

**CNPJ:** 06.043.276/0001-33

**FONES:** (88) 2141 - 3979

**Prazo de validade da proposta:** 60 (Sessenta) Dias

**Prazo de Execução:** De acordo com o Edital

**Conta:** Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

DIVAL  
TELES  
CARNEIRO

Assinado de  
forma digital  
por DIVAL TELES  
CARNEIRO  
Dados:  
2022.08.09  
18:42:57 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
09 DE AGOSTO DE 2022.

RENATA DE  
ALENCAR  
COSTA  
ALVES:068  
22387323

Assinado de forma  
digital por  
RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:068223873  
23  
Dados: 2022.08.09  
18:43:12 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) /Fone: (88) 2141 - 3979

1/12

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b>	08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FOONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	3,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	7.416,36	3,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.419,88	2,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.419,88	2,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.844,48	3,01
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	5.844,48	3,01
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172.920,36	88,99
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	172.920,36	88,99
5	DIVERSOS	3.712,37	1,91
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37	1,91
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.094,18 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>153.219,27</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>194.313,45</b>

**CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS**

2/12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			
<b>DATA:</b>	08/08/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022004 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.846,55</b>	<b>7.416,36</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%</b>						<b>5.846,55</b>	<b>7.416,36</b>
1.1.1	COM-93266176	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICÖES S PROPRIAS	MÊS	3,00	1.948,85	2.472,12	5.846,55	7.416,36
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.493,18</b>	<b>4.419,88</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.493,18</b>	<b>4.419,88</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,84	163,43	2.891,17	3.667,37
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,24	0,30	602,01	752,51
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.615,38</b>	<b>5.844,48</b>
<b>3.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.615,38</b>	<b>5.844,48</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,84	2,33	4.615,38	5.844,48
<b>4</b>		<b>RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA</b>						<b>136.329,38</b>	<b>172.920,36</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM</b>						<b>136.329,38</b>	<b>172.920,36</b>
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	49,59	62,90	105.731,33	134.109,72
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,80	27,65	18.358,22	23.284,62
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	45,56	57,79	1.333,09	1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	357,93	454,03	10.473,03	13.284,92
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	550,71	698,58	275,36	349,29
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	688,49	873,35	158,35	200,87
<b>5</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>2.934,78</b>	<b>3.712,37</b>
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.934,78</b>	<b>3.712,37</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,17	1,48	2.934,78	3.712,37
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.094,18</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>163.219,27</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>194.313,45</b>		

**CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS**



3/12

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ELETROPORT**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE UMARI/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

**DATA :** 08/08/2022

**BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>2.447,40</b>	<b>2.447,40</b>	<b>2.521,56</b>	<b>7.416,36</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.419,88	100,00 %			100,00 %
			<b>4.419,88</b>			<b>4.419,88</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.844,48	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>1.928,68</b>	<b>1.928,68</b>	<b>1.987,12</b>	<b>5.844,48</b>
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172.920,36	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			<b>58.792,92</b>	<b>57.063,72</b>	<b>57.063,72</b>	<b>172.920,36</b>
5	DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					<b>3.712,37</b>	<b>3.712,37</b>
<b>194.313,45</b>			<b>67.588,88</b>	<b>61.439,80</b>	<b>65.284,77</b>	<b>194.313,45</b>
			<b>67.588,88</b>	<b>129.028,68</b>	<b>194.313,45</b>	

**DIVAL TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
**DIVAL TELES CARNEIRO**  
 Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE  
ALENCAR COSTA**  
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
**RENATA DE ALENCAR COSTA**  
 ALVES:06822387323  
 Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

Página: 1

4/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
005331						

### COM-93266176 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85

VALOR: 1.948,85

VALOR SEM ENCARGOS: 1.185,47

VALOR ENCARGOS (47.76%): 763,38

VALOR COM ENCARGOS: 1.948,85

VALOR COM BDI: 2.472,12

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 1.569,81

### 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	28,8991	29,4771
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2919	20,2919
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2393	46,0769
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6185	1,8928
TOTAL Material:					97,7387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 128,84

VALOR SEM ENCARGOS: 108,72

VALOR ENCARGOS (83.88%): 20,12

VALOR COM ENCARGOS: 128,84

VALOR COM BDI: 163,43

QUANTIDADE: 22,44

VALOR BDI TOTAL: 776,20

### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,3800	0,0634
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5600	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1100	0,0022
TOTAL Equipamento:					0,0667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

DIVAL TELES  
CARNEIRO

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

Página: 1

5/12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

005332

VALOR: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,24

VALOR COM BDI: 0,30

QUANTIDADE: 2.508,36

VALOR BDI TOTAL: 150,50

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8300	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	133,8100	0,5352
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,2300	0,1218
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,5500	0,0540
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,1300	0,0848
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,6000	0,1252
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2000	0,0008
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3100	0,0072
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,3400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,4600	0,4678
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,7300	0,0099
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,6500	0,1801
TOTAL Equipamento:					1,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR: 1,84

VALOR SEM ENCARGOS: 1,50

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 1,84

VALOR COM BDI: 2,33

QUANTIDADE: 2.508,36

VALOR BDI TOTAL: 1.229,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0800	1,1540
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,9100	0,7291
TOTAL Equipamento:					1,8831

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,4346	7,4152
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,6407	8,0461
TOTAL Material:					15,4613

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

DIVAL TELES  
CARNEIRO

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2977003333	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	388,1100	16,6887
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,6887

<b>VALOR:</b>	49,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	49,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	62,90
<b>QUANTIDADE:</b>	2.132,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	28.378,39

**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	2,7933	2,7933
<b>TOTAL Material:</b>					2,7933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	298,5000	10,1490
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4800	0,1288
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,0035

<b>VALOR:</b>	21,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,51
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,65
<b>QUANTIDADE:</b>	842,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4.926,40

**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	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,5615

<b>VALOR:</b>	45,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	29,48

**DIVAL TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE  
ALENCAR COSTA**  
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

7/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** 45,56  
**VALOR COM BDI:** 57,79  
**QUANTIDADE:** 29,26  
**VALOR BDI TOTAL:** 357,85

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,8100	42,6422
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,8663	59,7505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4547	100,0340
TOTAL Material:					202,4267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

**VALOR:** 357,93  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 257,31  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 100,62  
**VALOR COM ENCARGOS:** 357,93  
**VALOR COM BDI:** 454,03  
**QUANTIDADE:** 29,26  
**VALOR BDI TOTAL:** 2.811,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,9100	35,9190
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,1400	10,8140
TOTAL Equipamento:					46,7330

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3898	0,7796
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6740	2,0220
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	429,2800	429,2800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,0720	42,2160
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6746	6,6746
TOTAL Material:					480,9722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	298,5000	5,3730
TOTAL Serviço:					5,3730

**VALOR:** 550,71  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 524,91

**DIVAL TELES  
 CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
 DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE  
 ALENCAR COSTA**  
 ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
 RENATA DE ALENCAR COSTA  
 ALVES:06822387323  
 Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

Página: 4

8/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

005335

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,80

VALOR COM ENCARGOS: 550,71

VALOR COM BDI: 698,58

QUANTIDADE: 0,50

VALOR BDI TOTAL: 73,93

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,9100	35,9190
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,1400	10,8140
TOTAL Equipamento:					46,7330

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3898	1,5592
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6740	2,6960
I2696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	497,9996	497,9996
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,0720	84,4320
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,6746	26,6984
TOTAL Material:					613,3852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	298,5000	10,7460
TOTAL Serviço:					10,7460

VALOR: 688,49

VALOR SEM ENCARGOS: 661,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,31

VALOR COM ENCARGOS: 688,49

VALOR COM BDI: 873,35

QUANTIDADE: 0,23

VALOR BDI TOTAL: 42,52

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR COM BDI: 1,48

QUANTIDADE: 2.508,36

DIVAL TELES  
CARNEIRO

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

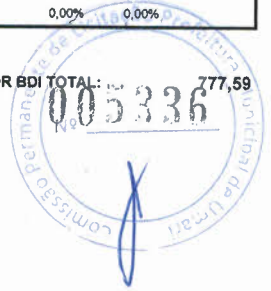
9/12

**ELETRPORT****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 777,59

005336

DIVAL TELES  
CARNEIROAssinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

Página: 6

10/12

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI 26,85%		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



21/12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

# **ELETROPORT**

## **SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **UMARI** - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº **2022.07.27.1**



### DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 20076) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 09 de Agosto de 2022.

**DIVAL  
TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma  
digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09  
12:09:25 -03'00'





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da  
NFS-e  
20076

Data e Hora da Emissão	12/04/2022 10:50:05	Competência	04/2022	Código de Verificação	666298255
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS



Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUARIOS  
OBS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 19,2%

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

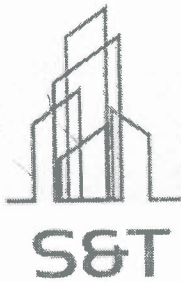
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,40
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	( ) Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	33,88
		2 - Não		

AVISOS

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://tas.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://tas.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- 5- Serviços sujeitos ao fator "r", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



### PROPOSTA DE PREÇOS

#### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 139/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830947/2022 e MAPP n. 5623, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

**Valor Total da Proposta: R\$ 194.409,16 (Cento e noventa e quatro mil quatrocentos e nove reais e dezesseis centavos).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Prazo de Execução dos Serviços: 03 (três) meses.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 15 de agosto de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Jordino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TIJJIAR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE UMARI/CE

**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**DATA :** 10/08/2022

**BDI :** 26,85%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.256,06</b>	<b>6.667,32</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%</b>						<b>5.256,06</b>	<b>6.667,32</b>
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.752,02	2.222,44	5.256,06	6.667,32
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.607,72</b>	<b>4.578,63</b>
2.1		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>3.607,72</b>	<b>4.578,63</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,18	172,74	3.055,88	3.876,29
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,22	0,28	551,84	702,34
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>4.790,97</b>	<b>6.070,23</b>
3.1		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>4.790,97</b>	<b>6.070,23</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,91	2,42	4.790,97	6.070,23
<b>4</b>		<b>RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA</b>						<b>136.980,85</b>	<b>173.756,86</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM</b>						<b>136.980,85</b>	<b>173.756,86</b>
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	50,02	63,45	106.648,14	135.282,38
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,39	27,13	18.012,95	22.846,72
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	40,96	51,96	1.198,49	1.520,35
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	363,90	461,61	10.647,71	13.506,71
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	600,79	762,10	300,40	381,05
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	752,86	955,00	173,16	219,65
<b>5</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>2.633,78</b>	<b>3.336,12</b>
5.1		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.633,78</b>	<b>3.336,12</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	1,33	2.633,78	3.336,12

**VALOR BDI TOTAL:** 41.139,78


**VALOR ORÇAMENTO:** 153.269,38

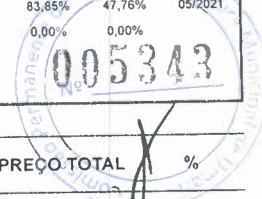
**VALOR TOTAL:** 194.409,16

**Francisco Antônio de Azevedo Sales**  
 CPF: 228.886.603-29  
 HUBSTAR

**José de Aníltania Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-174164-D  
 RNP: 0681803000

**Cento e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Novê reais e Dezesseis centavos**

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

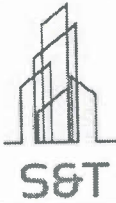


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.667,32	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.578,63	2,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.070,23	3,12
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	173.756,86	89,38
5	DIVERSOS	3.336,12	1,72
VALOR BDI TOTAL:		41.139,78	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		153.269,38	
VALOR TOTAL:		194.409,16	

Cento e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Nove reais e Dezesesseis centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 94164-D  
 RNP: 0601803000



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>DATA :</b> 10/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

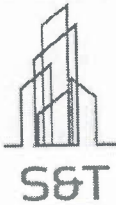
005344

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.667,32	33,00 % 2.200,22	33,00 % 2.200,22	34,00 % 2.266,88	100,00 % 6.667,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.578,63	100,00 % 4.578,63			100,00 % 4.578,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.070,23	33,00 % 2.003,18	33,00 % 2.003,18	34,00 % 2.063,87	100,00 % 6.070,23
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	173.756,86	34,00 % 59.077,33	33,00 % 57.339,76	33,00 % 57.339,77	100,00 % 173.756,86
5	DIVERSOS	3.336,12			100,00 % 3.336,12	100,00 % 3.336,12
		194.409,16	67.859,36 67.859,36	61.543,16 129.402,52	65.006,64 194.409,16	194.409,16

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 272.886.603-25

José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

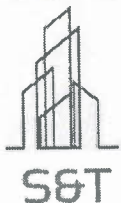
BDI = 26,85%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

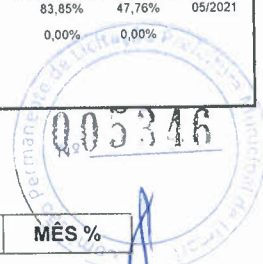
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITUI AR

José de Arimateia Moais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803600



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	10/08/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

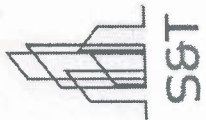
A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 722.866.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE UMARI/CE

**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**DATA:** 10/08/2022 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** Composições **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.132,11	63,45	135.282,38	69,59	69,59	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	842,12	27,13	22.846,72	11,75	81,34	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	29,26	461,61	13.506,71	6,95	88,29	C
COM-20928077	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	3,00	2.222,44	6.667,32	3,43	91,72	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	2,42	6.070,23	3,12	94,84	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	172,74	3.876,29	1,99	96,83	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	1,33	3.336,12	1,72	98,55	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	29,26	51,96	1.520,35	0,78	99,33	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	0,28	702,34	0,36	99,69	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	762,10	381,05	0,20	99,89	C
C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	0,23	955,00	219,65	0,11	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 194.409,16

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 194.409,16

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64


Francisco Anivaldo Italing Sales  
CPF: 22.886.603-25  
TITULAR



José de Animateia Motais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14.164-D  
RNP: 0601803000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>REF.</b>	

<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005348

### 1.1.1. COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13844600	5.868,92	812,53
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06472800	14.514,46	939,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.752,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.065,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>686,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.752,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>470,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.222,44</b>

### 1.1.1. 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	32,00	32,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,47	22,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,97	2,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,24</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	15,55	27,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,96</b>	

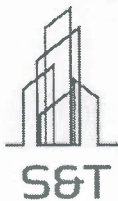
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,74</b>

### 2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,59	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,07</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00359600	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179800	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179800	30,34	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

### 3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,76	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,38	0,57
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,87	0,12
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,41	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,23	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,70	0,13
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,84	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,29	0,50
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,59	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,60	0,19
TOTAL Equipamento:					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01152564	15,55	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (26.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,42

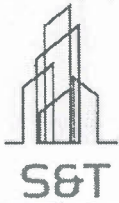
### 4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,66	1,08
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,45	0,75
TOTAL Equipamento:					1,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,73	8,21
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,39	8,91
TOTAL Material:					17,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26970000	20,77	5,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	15,55	8,39
TOTAL Mão de Obra:					13,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	397,32	17,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 17,08

VALOR SEM ENCARGOS:	36,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	50,02
VALOR BDI (26.85%):	13,43
VALOR COM BDI:	63,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL Material:						3,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	20,77	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475000	15,55	3,49
TOTAL Mão de Obra:						6,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,04	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,02	10,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,05	0,56
TOTAL Serviço:						12,01

VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63407000	15,55	40,96
TOTAL Mão de Obra:						40,96

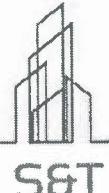
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (26.85%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,96

### 4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,68	47,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,49	66,15

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>DATA:</b> 10/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:						223,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99000000	15,55	139,79
TOTAL Mão de Obra:						139,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>273,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>90,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>363,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>97,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>461,61</b>

### 4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,43	35,49
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,97	11,50
TOTAL Equipamento:						46,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,27	475,27
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,58	46,74
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL Material:						532,51

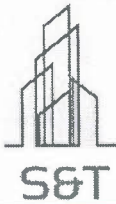
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08990000	20,77	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89900000	15,55	13,98
TOTAL Mão de Obra:						15,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	303,02	5,45
TOTAL Serviço:						5,45

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>161,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>762,10</b>

### 4.1.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,43	35,49
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,97	11,50
TOTAL Equipamento:						46,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005352

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,75	3,00
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	551,36	551,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,58	93,48
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,39	29,56
TOTAL Material:					679,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08990000	20,77	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89900000	15,55	13,98
TOTAL Mão de Obra:					15,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	303,02	10,91
TOTAL Serviço:					10,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	728,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,57
VALOR COM ENCARGOS:	752,86
VALOR BDI (26.85%):	202,14
VALOR COM BDI:	955,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06742500	15,55	1,05
TOTAL Mão de Obra:					1,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (26.85%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,33

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Lealino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 14164-D  
RNP: 0601803000