

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,5090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>183,8261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,5186</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>

52 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,0985</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,10</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>167,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,60</b>

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.  
 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)  
 Fone: (085) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,1380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,14</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,43</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,3958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,40</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,1056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,11</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tangará-CE.  
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,6690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>	

SEINFRA
   
 RUBRICA
   
 Fil. 4478

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,4269</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>	

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5047</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,50</b>	

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8788</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7797</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,09</b>	

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,8717</b>	

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial José Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itangá - CE.
   
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Auro

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6332</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>40,7990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,54</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4089</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,2400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>75,1203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,08</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,9078</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

**I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0837</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,08</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,9284</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,93</b>	

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itaipubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itaipubá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	7.909,18	34,61	273.736,72	70,23	70,23	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.183,63	22,47	49.066,17	12,59	82,82	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	73,72	382,32	28.184,63	7,23	90,05	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	8.655,77	2,01	17.398,10	4,46	94,51	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	8.677,31	1,10	9.545,04	2,45	96,96	C
011342	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	SERVICO	H	6,00	842,09	5.052,54	1,30	98,26	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	22,44	143,11	3.211,39	0,82	99,08	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	73,72	43,07	3.175,12	0,81	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,89	450,05	400,54	0,10	100,00	C

**JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 10.898.824/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itaquibá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.  
DESCRICO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itaquibá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.213,74	15,55	112.173,66	28,78	28,78	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.120,34	66,06	74.009,74	18,99	47,77	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.120,34	60,88	68.206,38	17,50	65,27	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.240,68	20,77	46.538,98	11,94	77,21	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	33.121,61	0,56	18.548,10	4,76	81,97	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	2.513,94	4,09	10.282,02	2,64	84,60	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	2.061,60	3,44	7.091,92	1,82	86,42	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	373,45	18,74	6.998,40	1,80	88,22	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	309,24	20,77	6.422,93	1,65	89,87	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	5.837,86	1,00	5.837,86	1,50	91,36	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	5.523,87	1,00	5.523,87	1,42	92,78	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	67,24	76,19	5.123,34	1,31	94,10	C
1099018	ALMOXARIFE	SBC	MAO DE OBRA	H	320,05	15,79	5.052,54	1,30	95,39	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	54,17	67,50	3.656,38	0,94	96,33	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	116,58	25,30	2.949,40	0,76	97,09	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	103,08	20,77	2.140,98	0,55	97,64	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,09	18,74	1.313,57	0,34	97,97	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	95,41	12,61	1.203,12	0,31	98,28	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,89	22,87	957,98	0,25	98,53	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	21,63	35,59	769,68	0,20	98,73	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,02	26.583,00	623,10	0,16	98,88	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,94	27,45	574,91	0,15	99,03	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	21,20	24,99	529,85	0,14	99,17	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	34,81	15,16	527,69	0,14	99,30	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	514,56	1,00	514,56	0,13	99,44	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	79,93	5,24	418,83	0,11	99,54	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,94	18,74	392,49	0,10	99,64	C



12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,38	18,74	213,17	0,05	99,70	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	154,62	1,15	177,81	0,05	99,74	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,20	30,34	127,51	0,03	99,78	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,91	25,30	98,94	0,03	99,80	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,22	26,04	83,93	0,02	99,82	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,36	24,86	83,59	0,02	99,85	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	16,34	5,09	83,17	0,02	99,87	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,79	21,83	82,77	0,02	99,89	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,79	18,74	71,06	0,02	99,91	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,44	25,30	61,77	0,02	99,92	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,36	16,77	56,39	0,01	99,94	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,18	15,54	49,42	0,01	99,95	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,44	18,74	45,76	0,01	99,96	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,47	25,30	37,16	0,01	99,97	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,68	17,21	28,93	0,01	99,98	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,87	7,25	28,04	0,01	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROÇAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,03	613,00	19,76	0,01	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,58	5,80	3,36	0,00	99,99	C

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*Américo Nunes*



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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%  
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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>

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

A + B + C + D

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

À

Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01**

**Objeto:** *Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE.*

Secretaria Municipal de Irauçuba-CE  
Fls. 4488  
*[Assinatura]*

**VALOR GLOBAL:** R\$ 508.167,53

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente:** F. J. CONSTRUTORA EIRELI

**Endereço:** Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

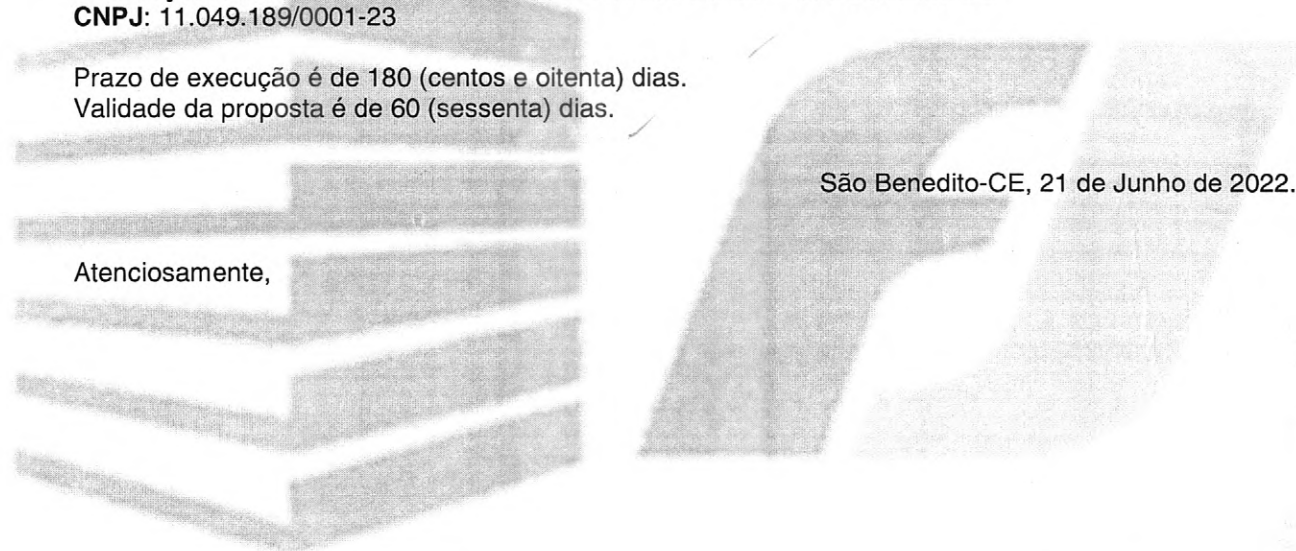
**CNPJ:** 11.049.189/0001-23

Prazo de execução é de 180 (centos e oitenta) dias.

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

São Benedito-CE, 21 de Junho de 2022.

Atenciosamente,



*Fco. Joenville F. Vasconcelos*

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Rimentá Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 21/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6.786,60</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	6,00	1.131,10	6.786,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.801,27</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,07	4.265,17
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	602,36	536,10
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>23.197,46</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,68	23.197,46
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>107.329,98</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>65.530,74</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	30,01	65.530,74
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>41.799,24</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	509,21	37.538,96
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>365.008,66</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,15	365.008,66
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>12.842,42</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,48	12.842,42
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>110.062,39</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>409.904,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>519.966,39</b>	

*J.*

*[Handwritten Signature]*

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Eugênio F. Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


**DATA:** 21/06/2022  
**BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 2022/05 - Fortaleza  
**HORA:** 112,76%  
**MES:** 05/2022  
**DATA REF.:** 05/2022  
**FORTE:** SBC  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81%  
**SICRO NOVO:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
**PROPRIA:** Composições 0,00%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										6.786,60
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,42	1.131,10	6.786,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										4.801,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	118,74	0,00	0,00	40,23	190,07	4.265,17
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	354,58	120,28	0,00	0,00	127,50	602,36	536,10
3		MOVIMENTO DE TERRA										23.197,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	0,56	1,55	0,00	0,00	0,57	2,68	23.197,46
4		OBRAS DE DRENAGEM										107.329,98
4.1		MEIO FIO										65.530,74
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	13,17	10,48	0,00	0,01	6,35	30,01	65.530,74
4.2		SARJETA										41.799,24
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	155,50	245,93	0,00	0,00	107,78	509,21	37.538,96
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										365.008,66
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	16,74	19,64	0,00	0,00	9,77	46,15	365.008,66
6		LIMPEZA DA OBRA										12.842,42
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	12.842,42
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.062,39</b>
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>409.904,00</b>
											<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>519.966,39</b>


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>F.J. CONSTRUTORA</b> <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b>	21/06/2022		<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	1,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.801,27	0,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	4,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.329,98	20,64
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.008,66	70,20
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42	2,47
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.062,39</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>409.904,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>519.966,39</b>



Ji

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

**F.J. CONSTRUTORA EIRELI**  
 Carlos Ezequiel Brito  
 Resp. Técnico  
 CREA 9404-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 21/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76% - 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

F.J. CONSTRUTORA E BARRA  
Carlos Eduardo de Almeida Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

BANCO: BRADESCO – AG: 1351-0; C/C: 40851-4

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da cidade e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados Senhores,

Apresentamos V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01, pelo o preço global R\$ 1.248,41 (-QUINHENTOS E ONZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS-), com o prazo de vigência do contrato conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 15/07/2013 e CPF 950.300.773-1, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Declaramos Sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e alimentação de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o reconhecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) dias e CONFORME O CRONOGRAMA.

Declaro que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

*Gilvan da Costa Ferreira*  
FEED EMPREENDIMIENTOS E SERVICOS LTDA- ME

CPF: 26.956.252/0001-82  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
(Sócio Administrador)

*Cardo José Santos da Silva*  
CARDOSO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
REA-CE Nº 6217-D  
CPF Nº 060190137-1  
CPF: 091.187.133-00  
(ENGENHEIRO CIVIL)

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RAUÇUBA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

FEED EMPREENHIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME

CNPJ de nº 26.956.252/0001-82, com sede e domicílio na Rua JOAO GALDINO VASCONCELOS nº 69, Bairro: Centro, Uruburetama – Ceará, CEP 62.650-000

Representante legal o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA

RG: 2008555705-0 SSP-CE

CPF 950.300.773-91

PROFISSÃO: EMPRESARIO

ENDEREÇO: Baia Grande, CEP: 62650-000 Uruburetama - Ce,

E-MAIL: [feedempreendimentos@outlook.com](mailto:feedempreendimentos@outlook.com)

Contato: (85) 991738858

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

*Gilvan da Costa Ferreira*  
FEED EMPREENHIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82

GILVAN DA COSTA FERREIRA


CPF: 950.300.773-91

(Sócio Administrador)

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 29/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
					47,76% 05/2021
					0,00% 4493

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6.786,60</b>
1.1	ADM - 16-06-2022 - IRAUÇUBA 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	6,00	1.131,10	6.786,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>						<b>4.689,01</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	185,26	4.157,23
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	597,51	531,78
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>22.591,56</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,61	22.591,56
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>105.657,51</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>64.591,78</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	29,58	64.591,78
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>41.065,73</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	499,26	36.805,45
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>358.681,31</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	45,35	358.681,31
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>12.842,42</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,48	12.842,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>120.910,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>403.078,85</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>108.169,56</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>108.169,56</b>	
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>						<b>85.208,07</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>						<b>511.248,41</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>403.078,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>511.248,41</b>	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVANDA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.000.773-91  
 (Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 (ENGENHEIRO CIVIL)

*Handwritten signatures and initials*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**DATA:** 29/06/2022

**VERSÃO:** HORA: 26,85% BDI: 26,85%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021

**Composições:** PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1.1	ADM - 16-06-2022 - IRAUCUBA 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	891,68	0,00	0,00	0,00	239,42	1.131,10
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	114,96	0,00	0,00	39,21	185,26
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	354,58	116,45	0,00	0,01	126,47	531,78
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	0,56	1,50	0,00	0,00	0,55	2,61
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>											
<b>4.1 MEIO FIO</b>											
4.1.1	C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	13,17	10,15	0,00	0,00	6,26	29,58
<b>4.2 SARJETA</b>											
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79
4.2.2	C0836	CONCRETÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	155,50	238,08	0,00	0,00	105,68	499,26
<b>5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.908,18	16,75	18,99	0,00	0,01	9,60	45,35
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>											
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48

**VALOR ENCARGOS:** 120.910,10

**VALOR COM ENCARGOS:** 403.078,85

**VALOR BDI TOTAL:** 108.169,56

**VALOR BDI:** 108.169,56

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** 0,00

**VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:** 85.208,07

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** 511.248,41


**VALOR ORÇAMENTO:** 403.078,85


**RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA**  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 (ENGENHEIRO CIVIL)

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME**  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILMAYRA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Sócio Administrador)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 88 - CENTRO, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempresendimentos@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433368

Arquitetura Municipal de Iracuba  
 Fls. 4494  
 Ass: [Assinatura]

  
FEEL EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME  
CNPJ: 26.866.252/0001-82  
GILVANDA COSTA FERREIRA  
CPF: 350.300.773-91  
(Scoto Administrador)

  
RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
CPF: 091.187.133-00  
(ENGENHEIRO CIVIL)




## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 29/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	1,33
2	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	4.689,01	0,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.591,56	4,42
4	OBRAS DE DRENAGEM	105.657,51	20,67
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	358.681,31	70,16
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42	2,51
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>120.910,10</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>403.078,85</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.169,56</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>108.169,56</b>
		<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>0,00</b>
		<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>	<b>85.208,07</b>
		<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>511.248,41</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>403.078,85</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>511.248,41</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 980.300.773-91  
 (Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 (ENGENHEIRO CIVIL)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. ADM - 16-06-2022 - IRAUÇUBA 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 IRAUÇUBA	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,06666679	5.558,87	370,59
18584 IRAUÇUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,04166675	12.506,07	521,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>891,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>891,68</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9885	34,6683
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8655	23,8655
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0426	54,1917
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8407	2,2261
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,9516</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,05</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4900	144,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>152,8200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,04</b>

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

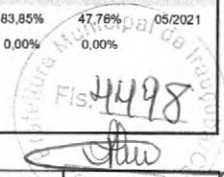
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,5200	0,0536
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,3500	0,6134
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,5000	0,1334
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,6100	0,0620





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,5100	0,0922
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,4300	0,1433
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9000	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,7700	0,5379
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9600	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,9000	0,2047
TOTAL Equipamento:						1,8604

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
<b>VALOR:</b>					<b>2,06</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2852	3,2852
TOTAL Material:					3,2852	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,8400	11,1466
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0321	
<b>VALOR:</b>					<b>23,32</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

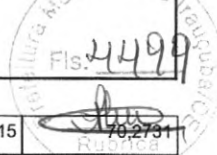
### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,4625	50,1518

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7615	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5348	117,6560
<b>TOTAL Material:</b>						238,0809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>393,58</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8129
<b>TOTAL Equipamento:</b>					2,0049

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,7211
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,4631
<b>TOTAL Material:</b>					18,1842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,5610
<b>VALOR:</b>					<b>35,75</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 959.900.773-91  
 (Sócio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 CPF: 091.187.133-00  
 (ENGENHEIRO CIVIL)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### ADM - 16-06-2022 - IRAUÇUBA 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 IRAUCUBA	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,06666679	5.558,87	370,59
18584 IRAUCUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,04166675	12.506,07	521,09
TOTAL Mão de Obra:						891,68
<b>VALOR:</b>						<b>891,68</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 956.300.773-91  
(Socio Administrador)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
CPF: 091.187.133-00  
(ENGENHEIRO CIVIL)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8610	47,2489
TOTAL Material:						47,2489
<b>VALOR:</b>						<b>47,25</b>

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2500	47,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9550	0,2358
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
TOTAL Material:						72,4882
<b>VALOR:</b>						<b>72,49</b>

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9550	0,3798
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9550	0,0413
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9550	0,2374
TOTAL Material:						0,6585
<b>VALOR:</b>						<b>0,66</b>

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9550	0,7499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9550	0,0815
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9550	0,4686
TOTAL Material:						1,3000
<b>VALOR:</b>						<b>1,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 29/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4502  
RUBRICAS

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9550	22,6391
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9550	2,0121
TOTAL Material:					47,5212
<b>VALOR:</b>					<b>47,52</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9060	71,8704
TOTAL Material:					71,8704
<b>VALOR:</b>					<b>71,87</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,8700	71,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9550	22,6391
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9550	2,0121
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9550	33,9587
TOTAL Material:					153,3499
<b>VALOR:</b>					<b>153,35</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 29/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 File No. 4503

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9550
TOTAL Material:					60,4950
<b>VALOR:</b>					<b>60,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9060
TOTAL Material:					76,1670
<b>VALOR:</b>					<b>76,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9550
TOTAL Material:					172,6149
<b>VALOR:</b>					<b>172,61</b>

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9550
TOTAL Material:					54,5053
<b>VALOR:</b>					<b>54,51</b>

