


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <p><b>EMPREENDIMIENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES</b></p>		<p><b>OBRA:</b> Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE</p>		<p><b>DATA:</b> 23/06/2022</p>		<p><b>BDI:</b> 26,85%</p>	
<p><b>DESCRIÇÃO:</b> Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE</p>		<p><b>LOCAL:</b> Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE</p>		<p><b>VERSÃO</b></p>		<p><b>HORA</b> <b>MES</b></p>	
<p><b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE</p>		<p><b>FONTE</b></p>		<p><b>SEINFRA</b></p>		<p><b>DATA REF.</b></p>	
				<p>027.1 COM DESONERAÇÃO</p>		<p>83,85% 47,76%</p>	
				<p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	16,66 % 1.130,65	16,66 % 1.130,65	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,31	100,00 % 6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.764,99	30,00 % 1.429,50	30,00 % 1.429,50	30,00 % 1.429,50	10,00 % 476,49			100,00 % 4.764,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.024,35	30,00 % 6.907,31	20,00 % 4.604,87	20,00 % 4.604,87	20,00 % 4.604,87	10,00 % 2.302,43		100,00 % 23.024,35
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.968,32	17,00 % 18.184,61	17,00 % 18.184,61	17,00 % 18.184,61	17,00 % 18.184,61	17,00 % 18.184,61	15,00 % 16.045,27	100,00 % 106.968,32
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.110,45	17,00 % 61.728,78	17,00 % 61.728,78	17,00 % 61.728,78	17,00 % 61.728,78	30,00 % 109.286,34	15,00 % 54.466,55	100,00 % 363.110,45
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42							100,00 % 12.842,42
		517.497,13	89.380,85 89.380,85	87.078,41 176.459,26	87.079,09 263.538,35	89.978,81 353.517,16	87.199,88 440.717,04	76.780,09 517.497,13	

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:0476274435**  
 2

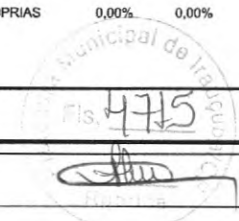
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2022.06.23 11:4:38 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

*(Handwritten signature)*





<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**COMP-00825780 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

<b>VALOR:</b>	<b>891,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>239,42</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,76	35,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,41	24,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,32	55,44
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,18	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>39,92</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,76	145,52
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,52</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>126,66</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,43	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,11	0,06
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,27	0,09
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,72	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01

*[Handwritten signatures and marks]*



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

<b>DATA :</b> 23/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,80	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,16	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,18	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,59	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,12	11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,93	51,29



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

<b>DATA :</b> 23/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,41	71,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>244,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>399,66</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>107,31</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,96	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,63	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,46	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,52	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,19</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,31</b>

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04762  
744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2022.06.23 11:14:49 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 23/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



DI	DESPESAS INDIRECTAS	
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 (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0476  
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2022.06.23 11:15:00 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.001.20117





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 23/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

Fls. 4719

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	DÍAS 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>

Assinado de forma digital por JOSE

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**  
**A + B + C + D**

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:04  
 762744352**

NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
 SOLUTI Multipla v5,  
 ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF  
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2022.06.23 11:15:10 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2022.001.20117

## PROPOSTA DE PREÇOS ( CARTA-CAPA)



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.06.08.01TP/2022



**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.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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.	60 dias	R\$ 518.190,00 (quinhentos e dezoito mil, cento e noventa reais)

Proponente: VTS Construções e Locações ERELLI EPP

Endereço: Rua Delis Carvalho, número 268, bairro Monte Castelo, Itapajé-CE.

CNPJ: 17.625.097/0001-20

Telefone: (88) 9.9105-5949 / 9.99264-3296

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

Prazo de execução do objeto: Conforme Cronograma.

Itapajé-CE 24 de junho de 2022

*Armando de Costa Lima*

*Arthur Vitor Magalhães Vieira*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*  
Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP 0614522650

VTS Construções e locações EIRELLI EPP - CNPJ: 17.625.097/0001-20 - Endereço: Rua Delis Carvalho, n° 268, Altos Sala 101 / Monte Castelo / Itapajé / CE / 62600 - 000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.786,60
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	891,68	1.131,10	6.786,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.800,44
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,44	149,93	190,19	4.267,86
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,89	471,75	598,41	532,58
3		MOVIMENTO DE TERRA					23.024,35
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	8.655,77	2,10	2,66	23.024,35
4		OBRAS DE DRENAGEM					106.763,40
4.1		MEIO FIO					65.159,52
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.183,63	23,52	29,84	65.159,52
4.2		SARJETA					41.603,88
4.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	73,72	45,11	57,22	4.218,26
4.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	73,72	399,79	507,13	37.385,62
5		PAVIMENTAÇÃO DA OBRA					364.059,56
5.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.909,18	36,29	46,03	364.059,56
6		LIMPEZA DA OBRA					12.755,65
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.677,31	1,16	1,47	12.755,65
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							518.190,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 518.190,00 (quinhentos e dezoito mil, cento e noventa reais)							

29/06/2022

*Arribas de Castro*

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP 0614522650

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
 EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 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 IRAUCUBA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01  
 FONTE: SEMFRA-CE/27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	891,68	1.131,10	6.786,60
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.786,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.800,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,44	149,93	190,19	4.267,86
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA=5000 M2)	HA	0,89	471,75	598,41	537,58
3		MOVIMENTO DE TERRA					23.024,35
3.1	C3233	REGULANZACAO DO SUB-LEITO	M2	8.655,77	2,10	2,66	23.024,35
4		OBRAS DE DRENAGEM					106.769,40
4.1		MEIO FIO	M				65.159,52
4.1.1	C0865	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.183,63	23,52	29,84	65.159,52
4.2		SARRETA	M3				41.603,88
4.2.1	C1256	ESCALVACO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	73,72	45,11	57,22	4.218,26
4.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		73,72	399,79	507,13	37.385,62
5		PAVIMENTAÇÃO DA OBRA					364.059,56
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.909,18	36,29	46,03	364.059,56
6		LIMPEZA DA OBRA					12.755,65
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.677,31	1,16	1,47	12.755,65
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							518.190,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 518.190,00 (quinhentos e dezesseis mil, cento e noventa reais)							

29/06/2022

*Arnaldo de Costa Lima*

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 55871 RNP 0614528650

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA 1723

SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
<b>2 RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,23
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.272,06
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	425,94
2.3.2		<b>SARJETA</b>		
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	14,15
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,15
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.124,93
2.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.298,76
<b>3 RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	467,50
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
3.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,50
3.3.2		<b>SARJETA</b>		
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	5,95
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,95
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	408,00
3.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	467,50
<b>4 RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,02
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,80
4.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,60
4.3.2		<b>SARJETA</b>		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,51
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,51
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	189,74
4.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	214,80
<b>5 RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,14
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.371,95

*Armando de Costa Lima*

**Arthur Vitor Magalhães Vieira**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE 38671 RNP 0614522650

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
1724  
Aru

ORÇAMENTO CONSOLIDADO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
5.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
5.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	223,14
5.3.2		<b>SARJETA</b>		
5.3.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,37
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,37
5.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
5.4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.294,48
5.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.366,79
6		<b>RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>		
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
6.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	516,00
6.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
6.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	178,00
6.3.2		<b>SARJETA</b>		
6.3.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	6,02
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,02
6.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
5.4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,80
6.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	516,00
7		<b>RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>		
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,03
7.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
7.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	256,50
7.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
7.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,00
7.3.2		<b>SARJETA</b>		
7.3.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,00
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00
7.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
7.4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	236,55
7.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	256,50
8		<b>RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>		
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
8.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	373,46
8.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
8.3.1		<b>MEIO FIO</b>		
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	87,05
8.3.2		<b>SARJETA</b>		
8.3.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,71
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,71
8.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO</b>		
8.4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,37

Anno bis

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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 IRAUCUBA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE  
RUA Nº 14725  
Ass  
RUA Nº 14725

ORÇAMENTO CONSOLIDADO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
8.5		LIMPEZA DA OBRA		
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	373,46
9		SDO CAMPINAS		
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,25
9.2		MOVIMENTO DE TERRA		
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.473,10
9.3		OBRAS DE DRENAGEM		
9.3.1		MEIO FIO		
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	713,60
9.3.2		SARJETA		
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	24,73
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,73
9.4		PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO		
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.225,79
9.5		LIMPEZA DA OBRA		
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.473,10
10		RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I		
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
10.2		MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,20
10.3		OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.1		MEIO FIO		
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,40
10.3.2		SARJETA		
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,14
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
10.4		PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO		
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,76
10.5		LIMPEZA DA OBRA		
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	355,20
11		RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II		
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
11.2		MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,20
11.3		OBRAS DE DRENAGEM		
11.3.1		MEIO FIO		
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,40
11.3.2		SARJETA		
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,14
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,14
11.4		PAVIMENTAÇÃO DA SISTEMA VIÁRIO		
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,76
11.5		LIMPEZA DA OBRA		
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	355,20

Anubio

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP- 0614522650

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>MÊS</b>	<b>25/06/2022</b>		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2500000	12.506,07	3.126,52
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,4000000	5.558,87	2.223,55
	Sub-Total de Mão de Obra					5.350,07
	Custo Direto Total					5.350,07
	TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					5.350,07
	TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$)					891,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9750500	15,59	30,79
	Sub-Total de Mão de Obra					30,79
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,23	35,93
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,74	24,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48	56,16
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38	2,31
	Sub-Total de Material					119,14
	Custo Direto Total					149,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					149,93
	Preço Unitário Adotado					149,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		<b>HA</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9595050	16,77	66,40
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9600000	24,86	98,45
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9500000	30,34	150,18
	Sub-Total de Mão de Obra					315,03
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,30	148,60
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
	Sub-Total de Equipamento					156,72
	Custo Direto Total					471,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					471,75
	Preço Unitário Adotado					471,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZACAO DO SUB-LEITO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0117810	15,59	0,18
	Sub-Total de Mão de Obra					0,18
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	48,19	0,05
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	61,53	0,14
3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,32	0,09
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,68	-
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,80	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	27,08	0,01
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	157,91	0,63
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	177,75	0,07
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	169,27	0,15
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,04	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	216,17	0,56
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	96,47	0,21
	Sub-Total de Equipamento					1,92
	Custo Direto Total					2,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,10
	Preço Unitário Adotado					2,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1485000	20,77	3,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,2460150	15,59	3,84
	Sub-Total de Mão de Obra					6,92

Anôbi

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP 0614522650

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

4727  
 Rubrica

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,41	3,41
		Sub-Total de Material				3,41
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,45	1,11
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,90	0,61
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	332,88	11,32
		Total de Serviços Auxiliares				13,19
		Custo Direto Total				23,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,52
		Preço Unitário Adotado				23,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,8932750	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			15,59
		Custo Direto Total			15,59
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			15,59
		Preço Unitário Adotado			15,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8747550	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			15,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,83
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55
		Sub-Total de Material			245,84
		Custo Direto Total			399,79
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			399,79
		Preço Unitário Adotado			399,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2970000	20,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,5930100	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			15,42
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,27
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,40
		Sub-Total de Material			18,85
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,84
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,09
		Sub-Total de Equipamento			2,02
		Custo Direto Total			36,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			36,29
		Preço Unitário Adotado			36,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0742500	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			1,16
		Custo Direto Total			1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1,16
		Preço Unitário Adotado			1,16

Local e data: 29/06/2022

*Arthur Vitor Magalhães Vieira*

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
 Engenheiro Civil

CREA-CE 56671 RNP 0614522650

Annobio

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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 IRAUCUBA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%



**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1980000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	15,59	40,90
		Sub-Total de Mão de Obra				40,90
		Custo Direto Total				40,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,90
		Preço Unitário Adotado				40,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148500	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,12	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,59	2,07
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,91	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,09
		Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,59	92,60
		Sub-Total de Mão de Obra				92,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,57	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,15	26,15
		Sub-Total de Equipamento				26,15
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,50	6,90
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,78	67,53
		Total de Serviços Auxiliares				74,43
		Custo Direto Total				332,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,88
		Preço Unitário Adotado				332,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0275220	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Anexo

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil

CREA-CE 56671 RNP 0614522630

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2062170	15,59	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.317,17	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,94	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,99	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,92	4,28
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,36	15,61
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,99	5,84
		Sub-Total de Equipamento				26,61
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,75	40,43
		Total de Serviços Auxiliares				40,43
		Custo Direto Total				80,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,78
		Preço Unitário Adotado				80,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,0582120	21,83	1,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,5823180	15,59	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,78	1,29
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,87	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,01	8,11
		Sub-Total de Material				16,62
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,79	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,33	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,40	6,02
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,29	3,76
		Sub-Total de Equipamento				9,78
		Custo Direto Total				36,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,75
		Preço Unitário Adotado				36,75

Local e data: 29/06/2022

Annohis

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP 0614522650



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAUCUBA-CE  
 EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 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 IBAUCUBA - CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01  
 FONTE: SENIRRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA: 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

4730  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,31%	6.786,60	16,66%	1.130,65	16,66%	1.130,65	16,67%	1.131,33	16,67%	1.131,33	16,67%	1.131,33	16,67%	1.131,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93%	4.800,44	30,00%	1.440,13	30,00%	1.440,13	30,00%	1.440,13	10,00%	480,04	10,00%	2.302,44	15,00%	16.014,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,44%	23.024,35	30,00%	6.907,31	20,00%	4.604,87	20,00%	4.604,87	20,00%	4.604,87	17,00%	18.149,78	15,00%	54.608,93
4	OBRAS DE DRENAGEM	20,60%	106.763,40	17,00%	18.149,78	17,00%	18.149,78	17,00%	18.149,78	17,00%	18.149,78	17,00%	18.149,78	15,00%	54.608,93
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,26%	364.059,56	17,00%	61.890,13	17,00%	61.890,13	17,00%	61.890,13	30,00%	3.826,70	30,00%	3.826,70	40,00%	5.102,26
6	LIMPEZA DA OBRA	2,46%	12.755,65												
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				17,28%	89.517,99	16,83%	87.215,55	16,83%	87.216,23	17,38%	90.082,84	16,85%	87.300,36	14,83%	76.857,03
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)															518.190,00

Local e data: 29/06/2022

Anexo

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 58871 RMP 081454220001

*[Handwritten signature]*

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE**  
**EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
**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**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01**  
**FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60%**  
**MENSALISTA / BDI: 26,85%**



COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

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

	<b>BDI (CALCULADO)</b>	<b>26,85%</b>
	<b>BDI (ADOTADO)</b>	<b>26,85%</b>

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

Local e data: 29/06/2022

*Anônimo*

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56671 RNP 0614522650

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%

Município de Irauçuba  
CE  
Fis. 4732  
Assinatura

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,71%
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,71%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,36%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,77%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,36%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>48,60%</b>

Local e data: 29/06/2022

Anno bio

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RNP- 0614522650

Assinatura

Assinatura

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
EMPRESA: VTS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.08.01

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 48,60% MENSALISTA / BDI: 26,85%



GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	4,99%

Local e data 29/06/2022

Anúbis

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56671 RMP-0614522650

# SaraLiss

Empreendimentos

## CARTA PROPOSTA



À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de **IRAUCUBA/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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01**. Cujo objeto é a **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**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 518.321,46 (Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Seis centavos)**.

Com Prazo de Execução **de Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o **S.R.: NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara – CE, 28 de Junho de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

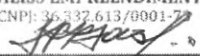


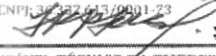
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO - CONSOLIDADO</b>	

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.722,10	1,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.797,84	0,93%
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	4,48%
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.947,04	20,63%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.901,37	70,21%
6	LIMPEZA DA OBRA	12.755,65	2,46%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>518.321,46</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 518.321,46 (Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Seis centavos).

UBAJARA - CE, 28 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-5 / R.N.P.: 0614245460





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>6.722,10</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	6,00	883,21	237,14	1120,35	6.722,10
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.797,84</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,84	40,23	190,07	4.265,17
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	471,82	126,68	598,50	532,67
<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	2,11	0,57	2,68	23.197,46
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>106.947,04</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>65.268,70</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,56	6,33	29,89	65.268,70
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>								<b>41.678,34</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,13	12,12	57,25	4.220,47
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	400,56	107,55	508,11	37.457,87
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>363.901,37</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,27	9,74	46,01	363.901,37
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>12.755,65</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,16	0,31	1,47	12.755,65
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>518.321,46</b>	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 518.321,46 (Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Seis centavos).

UBAJARA - CE, 28 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN/CE / CPE: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERV. POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	6,00
2	<b>RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.272,06
2.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	425,94
2.3.2	<b>SARJETA</b>				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,15
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,15
2.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,93
2.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,76
3	<b>RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	467,50
3.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
3.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,50
3.3.2	<b>SARJETA</b>				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95
3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,00
3.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,50
4	<b>RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERV. POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,80
4.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
4.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60
4.3.2	<b>SARJETA</b>				
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,51
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51
4.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,74
4.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	214,80
5	<b>RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.371,95
5.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
5.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	223,14
5.3.2	<b>SARJETA</b>				
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37
5.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.294,48
5.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.366,79
6	<b>RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	516,00
6.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
6.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	178,00

*(Handwritten signatures and initials)*

**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

**DATA:** 29/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.

**BDI:** 26,85%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERV. POR RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
6.3.2	<b>SARJETA</b>				
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02
6.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,80
6.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	516,00
7	<b>RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	256,50
7.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
7.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,00
7.3.2	<b>SARJETA</b>				
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,00
7.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	236,55
7.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,50
8	<b>RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)</b>				
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
8.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,46
8.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
8.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,05
8.3.2	<b>SARJETA</b>				
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,71
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,71
8.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,46

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERV. POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
8.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	373,46
9	<b>SDO CAMPINAS</b>				
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25
9.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.473,10
9.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
9.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	713,60
9.3.2	<b>SARJETA</b>				
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,73
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,73
9.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.225,79
9.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.473,10
10	<b>RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I</b>				
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
10.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20
10.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
10.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
10.3.2	<b>SARJETA</b>				
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
10.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
10.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20
11	<b>RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II</b>				
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
11.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERV. POR RUAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
11.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
11.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
11.3.2	<b>SARJETA</b>				
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
11.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
11.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20

UBAJARA - CE, 28 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

Assinaturas manuais:



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,06603334	5.558,87	367,07
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,04127084	12.506,07	516,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>883,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL GERAL S/BDI:</b>						<b>883,21</b>
<b>TOTAL MENSAL S/BDI:</b>						<b>147,20</b>
<b>TOTAL GERAL BDI (26.85%):</b>						<b>237,14</b>
<b>TOTAL MENSAL BDI (26.85%):</b>						<b>39,52</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>						<b>1.120,35</b>
<b>TOTAL MENSAL C/ BDI:</b>						<b>186,73</b>

2.1. 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	35,1950	35,8989
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7126	24,7126
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3675	2,3051
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,0316</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	15,5500	30,8046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,8046</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,07</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	74,2500	148,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>156,6200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96200000	16,7700	66,4427
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96200000	24,8600	98,4953
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95250000	30,3400	150,2589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>315,1969</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>126,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>598,50</b>

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
<b>DATA:</b>	29/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1800	0,0544
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7600	0,6310
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6000	0,0638
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1200	0,1474
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9800	0,5538
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0800	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900	0,2101
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,9099</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269872	15,5500	0,1975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1975</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,68</b>

**4.1.1. 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	3,4018	3,4018
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4018</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14857500	20,7700	3,0859
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24762500	15,5500	3,8506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9365</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,5400	11,3404
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8200	0,6123
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,2194</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,89</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90216500	15,5500	45,1287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,1287</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,25</b>

**SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
 - CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174