

## CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01** cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, pelo preço global de:

**R\$ 256.619,11 (Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Dezenove reais e Onze centavos)**

Com prazo de execução de **04 (quatro) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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 Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2004014051226 e CPF n° 020.079.603-89, como representante 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 27 de setembro de 2022

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
CPF N° 020.079.603-89  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Alves*

*[Assinatura]*

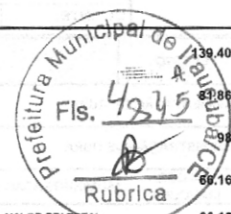
*[Assinatura]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA :</b> 06/10/2022		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.402,82	48,33
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	83.869,28	28,38
3	SINALIZAÇÃO	2.986,39	0,34
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.166,35	22,94
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>66.166,35</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>222.258,49</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>288.424,84</b>	



O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 288.424,84 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI : 29,77%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					139.402,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					8.685,00
1.1.1	ADM-OBRA-IRAUÇUBA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	86,85	8.685,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.895,10
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,25	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	369,36	1.477,44
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					208,84
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	208,84
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					91.332,87
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	55,02	85.402,59
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	96,90	5.930,28
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					32.435
1.5.1		MEIO FIO					23.513,72
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	39,14	20.996,65
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	42,59	2.517,07
1.5.2		SARJETA					8.921,66
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	19,16	65,90	1.262,64
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	399,74	7.659,02
1.6		SERVIÇOS FINAIS					2.845,63
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,15	2.845,63
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					81.869,28
2.1		CONTENÇÕES					28.472,08
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	65,90	1.318,00
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	851,71	23.277,23
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,46	3.876,85
2.2		PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS					42.651
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,40	16.204,56
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	51,09	26.446,74
2.3		ACESSIBILIDADE					10.745,88
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	111,75	10.745,88
3		SINALIZAÇÃO					986,39
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					986,39
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	661,59	396,95
3.1.2	COMP.06.IRAUÇUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25XCM	Composições Próprias	UND	4,00	147,36	589,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>66.166,35</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>222.258,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>288.424,84</b>

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 288.424,84 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos)

*(Handwritten signatures and initials)*

Fis. 4846  
 Rubrica  
 09/2021  
 07/2022

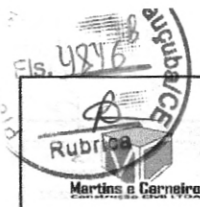
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA :</b> 06/10/2022		<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.402,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			34.850,71	34.850,71	34.850,71	34.850,69	139.402,82
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.869,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			20.467,32	20.467,32	20.467,32	20.467,32	81.869,28
3	SINALIZAÇÃO	986,39				100,00%	100,00%*
						986,39	986,39
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.166,35	24,89%	24,89%	24,89%	25,33%	100,00%*
			16.468,80	16.468,80	16.468,80	16.759,95	66.166,35
			71.786,83	71.786,83	71.786,83	73.064,35	
			288.424,84	143.573,66	215.360,49	288.424,84	288.424,84

*MBS*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA :</b>	06/10/2022	<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2022

### ADM-OBRA-IRAUÇUBA1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-890835   ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	86,85	86,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,85</b>

### COMP.06.IRAUÇUBA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25XCM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-188329   BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Composições	UN	4,00000000	0,18	0,72
INS-570208   PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Composições	UN	1,00000000	140,48	140,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,20</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147</b>

*RUB*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 File 4807  
 Rubrica 05/2021  
 07/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

### 1.1.1. ADM-OBRA-IRAUCUBA1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-890835	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	86,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,1416</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0784</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1757</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

### 1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>369,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>369,36</b>

### 1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	81,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	262,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0220</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
<b>TOTAL</b>					<b>9,0405</b>

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ		DATA : 06/10/2022		BDI : 29,77%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA-CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	07/2022
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000			9,8100		
<b>TOTAL Material:</b>								<b>18,8905</b>		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>15,4620</b>		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446				
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>18,7446</b>		
<b>VALOR:</b>								<b>55,02</b>		

**1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	445,50	43,21				
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,89	1,00				
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,57	0,72				
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	9,07	2,26				
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,32	37,39				
<b>TOTAL Material:</b>								<b>84,57</b>		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	21,80	3,95				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,13	3,07				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,66	5,31				
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>12,33</b>		
<b>VALOR:</b>								<b>96,90</b>		

**1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,80	0,83				
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,84	21,94				
<b>TOTAL Material:</b>								<b>22,77</b>		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,82	1,10				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,13	8,71				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,66	6,56				
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>16,37</b>		
<b>VALOR:</b>								<b>39,14</b>		

**1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,80	0,83				
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,84	21,94				
<b>TOTAL Material:</b>								<b>22,77</b>		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	554,82	1,10				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,13	10,68				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,66	8,04				
<b>TOTAL Serviço:</b>								<b>19,82</b>		
<b>VALOR:</b>								<b>42,59</b>		


**1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature.*

Fls. 989  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 05/2021  
 07/2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA:</b> 06/10/2022		<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,66	65,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					65,90
<b>VALOR:</b>					65,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					153,9000
<b>VALOR:</b>					399,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1543
<b>VALOR:</b>					1,15

### 2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,66	65,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					65,90
<b>VALOR:</b>					65,90

### 2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
10441	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12062	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
<b>TOTAL Material:</b>					559,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,00000000	20,5600	143,9200
12543	SEINFRA	H	9,63000000	15,3900	148,2057
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					292,1257
<b>VALOR:</b>					851,71

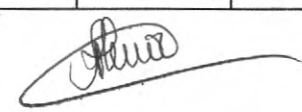

### 2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,1630
<b>VALOR:</b>					92,46

### 2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	339,18	19,16
88309	SINAPI	H	0,27180000	22,13	6,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI : 29,77%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,66	1,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>26,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,40</b>

### 2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,7397</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,3460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,09</b>

### 2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,6210</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,1335</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,75</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>51,7400</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>586,4200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,4460</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>661,59</b>

### 3.1.2. COMP.06.IRAUÇUBA - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25XCM (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

INS-188329	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Composições	UN	4,00000000	0,18	0,72
INS-570208	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Composições	UN	1,00000000	140,48	140,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,36</b>



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA:</b>	06/10/2022	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.*

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

Página 1 de 17



**CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35

**ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

**CPF:** 047.627.443-52

**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4**

**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**AGENCIA:** 1957

**CONTA CORRENTE:** 1743-5

**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047  
62744352**

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: 2022.09.21 16:57:16 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20212

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940**



**END:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

Página 2 de 17



PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Comissão de Licitação

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 277.130,91 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E TRINTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 21 de setembro de 2022.

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047627  
44352**

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: 2022.09.21 16:57:30 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20212

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940**



*Handwritten signatures and initials.*

**END:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

## DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Comissão de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 21 de setembro de 2022.

**JOSE NELSON  
ARAÚJO  
JANUÁRIO:047  
62744352**

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: 2022.09.21 16:57:43 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20212

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940



*Handwritten signatures and initials.*

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA :</b>	21/09/2022	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	134.395,48	48,50
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	78.238,04	28,23
3	SINALIZAÇÃO	921,93	0,33
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	63.575,46	22,94

**VALOR BDI TOTAL:** 63.575,46 100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 213.555,45  
**VALOR TOTAL:** 277.130,91

**DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E TRINTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS**

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:04  
 762744352**

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: 2022.09.21 16:58:14 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212


**FRANCISCO  
 NEIDJE IEB  
 MONTEIRO  
 NETO:0624820  
 4322**

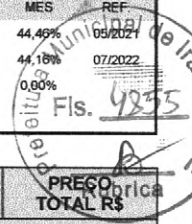
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2022.09.21 17:39:38 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					134.395,48
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					8.773,00
1.1.1	INS-06336871	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	87,73	8.773,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.794,62
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,72	1.700,64
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,48	0,25	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	368,84	1.475,36
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					189,86
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,10	189,86
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					87.626,98
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	52,86	82.049,82
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	61,20	91,13	5.577,16
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					31.165,39
1.5.1		MEIO FIO					22.554,89
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	536,45	37,53	20.132,97
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	59,10	40,98	2.421,92
1.5.2		SARJETA					8.610,50
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	19,16	65,87	1.262,07
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	383,53	7.348,43
1.6		SERVIÇOS FINAIS					2.845,63
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,15	2.845,63
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					78.238,04
		CONTENÇÕES					27.301,43
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	20,00	65,87	1.317,40
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	815,94	22.299,64
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	87,87	3.684,39
2.2		PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADA					40.595,56
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	25,37	15.572,36
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRÍ ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	48,34	25.023,20
2.3		ACESSIBILIDADE					10.341,05
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	107,54	10.341,05
3		SINALIZAÇÃO					921,93
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					921,93
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	618,95	371,37
3.1.2	COMP:006	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM	COMPOSIÇÃO	UND	4,00	137,64	550,56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022	BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44,49%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,18%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,49%	09/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,18%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,49%	09/2021																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,18%	07/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%																					
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE																							

  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 4235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	63.575,46
						VALOR ORÇAMENTO:	213.555,45
						VALOR TOTAL:	277.130,91
<b>DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E TRINTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS</b>							

**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUARIO:04**  
**762744352**

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: 2022.09.21 16:58:26 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**FRANCISCO**  
**NEIDJE IEB**  
**MONTEIRO**  
**NETO:06248**  
**204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2022.09.21 17:39:58 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA :</b>	21/09/2022	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUCUBAÇVE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>80,55%</b>	<b>44,46%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇVE	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>80,25%</b>	<b>44,16%</b>
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	134.395,48	25,85 % 34.741,23	23,50 % 31.582,94	25,32 % 34.028,94	25,33 % 34.042,37	100,00 % 134.395,48
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	78.238,04	25,00 % 19.559,51	25,00 % 19.559,51	25,00 % 19.559,51	25,00 % 19.559,51	100,00 % 78.238,04
3	SINALIZAÇÃO	921,93	25,42 % 234,35	23,85 % 220,80	25,09 % 231,31	25,54 % 235,47	100,00 % 921,93
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	63.575,46	25,54 % 16.237,17	24,05 % 15.289,90	25,20 % 16.021,02	25,21 % 16.027,37	100,00 % 63.575,46
		277.130,91	70.772,26	66.653,15	69.840,78	69.864,72	277.130,91

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: 2022.09.21 16:58:37 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2022.002.20212

**FRANCISCO**  
**NEIDJE IEB**  
**MONTEIRO**  
**NETO:0624820**  
**4322**

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
 SOLUTI Multipla v5,  
 ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF  
 A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB  
 MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2022.09.21 17:40:16 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2022.002.20212



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA :</b> 21/09/2022		<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,26%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2022

**INS-06336871 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06336871	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	87,73
TOTAL Mão de Obra:					87,73
<b>VALOR:</b>					<b>87,73</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>26,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,63
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,33
TOTAL Material:					111,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					30,74
<b>VALOR:</b>					<b>141,72</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>42,19</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,39
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,56
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,51
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,89
TOTAL Mão de Obra:					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,07</b>

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					368,88
<b>VALOR:</b>					<b>368,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA:</b> 21/09/2022		<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.77%):

109,80

**100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081818	81,53	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00008182	256,97	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00081818	16,65	0,01
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR BDI (29.77%):					0,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,43	1,17
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,00	0,79
TOTAL Equipamento:					1,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,13	8,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,91	9,14
TOTAL Material:					17,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					15,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	417,81	17,97
TOTAL Serviço:					17,97
VALOR:					52,86
VALOR BDI (29.77%):					15,74

**94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMF = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	414,90	40,25
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,33	0,67
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,45	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	07/2022



00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	31,03	
					TOTAL Material:	78,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	3,94	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	3,07	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	5,32	
					TOTAL Serviço:	12,33

<b>VALOR:</b>	<b>91,13</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>27,13</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,77	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,44	
					TOTAL Material:	21,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	1,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,70	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	6,56	
					TOTAL Serviço:	16,32

<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,17</b>

**94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,77	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,44	
					TOTAL Material:	21,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	1,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,04	
					TOTAL Serviço:	19,77

<b>VALOR:</b>	<b>40,98</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>12,20</b>

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA :</b> 21/09/2022		<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Rubrica  
 R\$ 49,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,65	65,87
TOTAL Serviço:					65,87	
VALOR:					65,87	
VALOR BDI (29.77%):					19,61	


C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,24	48,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,25	67,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL Material:					230,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,37	153,70
TOTAL Mão de Obra:					153,70	
VALOR:					383,53	
VALOR BDI (29.77%):					114,18	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,37	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15	
VALOR:					1,15	
VALOR BDI (29.77%):					0,34	

1055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	62,24	19,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,01	52,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,52	26,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,53	421,35
TOTAL Material:					520,61	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,50	143,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,37	148,01
TOTAL Mão de Obra:					291,51	
VALOR:					815,94	
VALOR BDI (29.77%):					242,91	

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,13	61,74
TOTAL Material:					61,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,13
TOTAL Mão de Obra:					26,13	

VALOR:	87,87
VALOR BDI (29.77%):	26,16

#### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	320,99	18,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,09	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,65	1,23
TOTAL Serviço:					25,37	

VALOR:	25,37
VALOR BDI (29.77%):	7,55

#### C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	68,89	2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,52	4,75
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,40	25,62
TOTAL Material:					37,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,56	4,14
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
TOTAL Mão de Obra:					11,32	

VALOR:	48,34
VALOR BDI (29.77%):	14,39

#### C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	62,24	1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,62	50,18
TOTAL Material:					55,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,50	32,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,37	19,21
TOTAL Mão de Obra:					52,01
VALOR:					107,54
VALOR BDI (29.77%):					32,01

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,90	37,71
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,37	11,94
TOTAL Equipamento:					49,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	487,43	487,43
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,98	47,94
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Material:					546,14


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra:					17,42

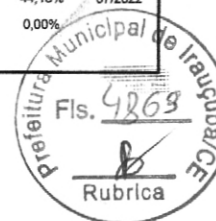
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	319,46	5,75
TOTAL Serviço:					5,75
VALOR:					618,95
VALOR BDI (29.77%):					184,25

COMP:006 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,83	130,83
TOTAL Material:					131,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
TOTAL Mão de Obra:					6,15
VALOR:					137,64
VALOR BDI (29.77%):					40,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA :</b> 21/09/2022		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUCUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,26%	44,16%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04  
762744352**

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: 2022.09.21 16:59:00 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20212

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:06248204  
322**

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.21 17:40:33 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.002.20212



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>DATA:</b> 21/09/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 80,55%	<b>MES:</b> 44,46%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04  
762744352**

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: 2022.09.21 16:59:15 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

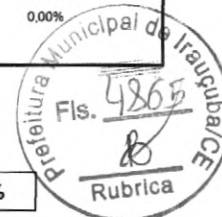
**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624820  
4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2022.09.21 17:40:47 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
		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	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>13,50</b>	<b>13,50</b>

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


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

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

HORISTA = 80,55%  
MENSALISTA = 44,46%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	DATA : 21/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
			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	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	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 = 80,25%  
MENSALISTA = 44,16%

A + B + C + D

JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04  
762744352

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: 2022.09.21 16:59:27 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:062482  
04322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2022.09.21 17:41:04 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**CARTA PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇO N ° 2022.09.12.01TP

DATA DA LICITAÇÃO: 06.09.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE**. Perfazendo o valor global R\$ 282.488,94 (duzentos e oitenta e dois mil quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa e quatro centavos), prazo de execução 04 (quatro) meses.

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 Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA - CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;  
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;  
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 06 de SETEMBRO de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23







CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.09.12.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>					<b>136.836,31</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>8.773,00</b>
1.1.1	ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	87,73	8.773,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.849,86</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,87	1.738,44
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,25	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	1.492,80
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>208,84</b>
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	208,84
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>					<b>89.351,83</b>
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SEINFRA	M2	1.552,21	53,89	83.648,60
1.4.2	94995		SINAPI	M2	61,20	93,19	5.703,23
<b>1.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>31.757,66</b>
<b>1.5.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>22.985,45</b>
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	38,25	20.519,21
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	41,73	2.466,24
<b>1.5.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>8.772,21</b>

Página 2

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D