

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI TOTAL:	5.782,93
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25.202,42</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	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,00	0,53
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	21,78	21,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,41</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORN.	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	444,92	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,53	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	14,25	6,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>16,70</b>

VALOR:	39,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	39,11
VALOR BDI TOTAL:	687,93
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.999,33</b>

### 1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,25	56,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>56,37</b>

VALOR:	56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	56,37
VALOR BDI TOTAL:	321,50
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.401,55</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,65	76,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,50</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

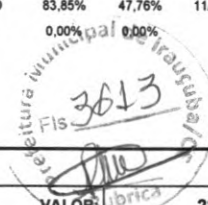
**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coté no Município de Irauçuba - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coté no Município de Irauçuba - CE.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 21/07/2021

BDI : 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	281,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,20
VALOR COM ENCARGOS:	281,41
VALOR BDI TOTAL:	1.605,22
TOTAL GERAL:	6.997,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,65	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,57</b>

VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI TOTAL:	420,66
TOTAL GERAL:	1.831,10

### 2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,25	56,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>56,37</b>

VALOR:	56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	56,37
VALOR BDI TOTAL:	335,60
TOTAL GERAL:	1.463,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	7,65	73,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>198,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	48,45	15,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,05	54,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,44	22,82
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>291,52</b>

VALOR:	490,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,30
VALOR COM ENCARGOS:	490,00
VALOR BDI TOTAL:	3.986,63
TOTAL GERAL:	17.378,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,65	13,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>762,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.323,37</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	260,09	14,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,53	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,25	1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.793,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16.542,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,25	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,05	4,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,44	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,80	23,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,20</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%   48,89%   12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%	



<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.812,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29.692,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,65	9,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>89,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.575,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.226,68</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>43,38</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,65	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,43</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>566,83</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	242,58	4,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>624,01</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,69%	12/2018
				47,76%	11/2020
				0,00%	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,21
VALOR COM ENCARGOS:	624,01
VALOR BDI TOTAL:	111,46
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>485,87</b>

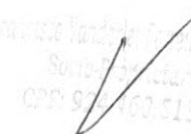
### 3.1.2. COMP IRUA 06 COITE - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,65	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,06</b>

MATERIAL		FONTES	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	0,29	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,05	94,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,21</b>

VALOR:	98,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	98,27
VALOR BDI TOTAL:	117,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>510,08</b>

  
**FRANCISCO EUDES MAGALHÃES JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 13.480D

  
 Francisco Eudes Magalhães Junior  
 Sócio Administrador  
 CPF: 98.460.518-91


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    48,69%    12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.288,85	47,22 %	26,39 %	26,39 %	100,00 %
			65.772,19	36.758,33	36.758,33	139.288,85
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	79.625,96		45,72 %	54,28 %	100,00 %
				36.404,99	43.220,97	79.625,96
3	SINALIZAÇÃO	995,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				497,98	497,97	995,95
			65.772,19	73.661,30	80.477,27	
			65.772,19	139.433,49	219.910,76	219.910,76

FRANCISCO EUDES MAGALHÃES JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 13.480D



Francisco Eudes Magalhães Junior  
Sócio-Proprietário  
CPF: 924.463.513-91

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%   48,69%   12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 29,77%**

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

FRANCISCO EUDES MAGALHAES JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 13.480D

Francisco Eudes Magalhães Junior  
Socio-Administrador  
CPF 924.463.513-91

*(Handwritten signatures and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Francisco Vanderlei...  
Socio-Administrador  
CPF: 924.331391

Fco. Eudes... Junior  
Eng. Civil - CREA CE 13.480-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

**FRANCISCO EUDES MAGALHAES JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA CE 13.480D**

*Francisco Eudes Magalhaes Junior*  
Socio Proprietario  
CPF: 924.463.513-81

*[Handwritten signature]*

15



<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.30.02 TP/2021 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
	<b>TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS</b>	<b>28,42</b>

Francisco Vanildo de Almeida Paulino  
Socio-Escritor  
CPF: 924.463.513-91

Fco. Evdes. Magalhães Junior  
Eng. Civil - CRÉC/CE 10.480-D

16/16



## CARTA PROPOSTA



Tejuçuoca, 21 de julho de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

Ref.: Tomada de Preços n. 2021.06.30.02/TP

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	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.	90 DIAS	<b>R\$ 221.585,10</b> <b>(Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos)</b>

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9922.4666

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

*Luana Sousa da Silva Lima*

Luana Sousa da Silva Lima  
 CPF 062.651.123-25  
 Proprietária

*Cléobis Costa dos Santos*  
 Cléobis Costa dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO

**DESCRIÇÃO:** Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO

**LOCAL:** Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA :** 21/07/2021 **BDI :** 29,77%

**VERBÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

**SINAPI** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	COMP-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	69,79	90,57	6.979,00	9.057,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,65	183,82	1.699,80	2.205,84
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,20	0,26	494,89	643,36
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	285,36	370,31	1.141,44	1.481,24
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.898,57	0,06	0,08	113,91	151,89
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	42,93	55,71	66.636,38	86.473,62
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	87,02	112,93	5.325,62	6.911,32
<b>1.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
1.5.1	MEIO FIO	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	31,32	40,64	16.801,61	21.801,33
1.5.1.1	94273	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	33,99	44,11	2.008,81	2.606,90
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	33,99	44,11	2.008,81	2.606,90
<b>1.5.2</b>		<b>SARJETAS</b>							
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	52,65	68,32	1.008,77	1.309,01
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	311,53	404,27	5.968,91	7.745,81
<b>1.5.3</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
1.5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,89	1,15	2.202,27	2.845,63
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
2.1	CONTENÇÕES								
								<b>59.730,18</b>	<b>77.512,10</b>
								<b>17.392,91</b>	<b>22.570,63</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**DESCRIÇÃO:** Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO

**LOCAL:** Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

**SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	20,00	52,65	68,32	1.053,00	1.366,40
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	497,00	644,96	13.583,01	17.626,76
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	65,75	85,32	2.756,90	3.577,47
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>33.715,56</b>	<b>43.753,25</b>
2.2.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	20,09	26,07	12.331,44	16.002,03
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	41,31	53,61	21.384,12	27.751,22
<b>2.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>8.621,71</b>	<b>11.188,22</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	89,66	116,35	8.621,71	11.188,22
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>647,32</b>	<b>840,05</b>
3.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>647,32</b>	<b>840,05</b>
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	594,14	771,02	356,48	462,61
3.1.2	COMP6-PMI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	4,00	72,71	94,36	290,84	377,44
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>50.826,19</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>170.758,91</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>221.585,10</b>

Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos

*Cleóbis Costa dos Santos*  
**Cleóbis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				48,69%	12/2018
				47,76%	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>	<b>143.232,95</b>	<b>64,64</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.057,00	4,09
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,44	1,95
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	151,89	0,07
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	93.384,94	42,14
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.308,68	16,39
1.5.1	MEIO FIO	24.408,23	11,02
1.5.2	SARJETAS	9.054,82	4,09
1.5.3	SERVIÇOS FINAIS	2.845,63	1,28
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>	<b>77.512,10</b>	<b>34,98</b>
2.1	CONTENÇÕES	22.570,63	10,19
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	43.753,25	19,75
2.3	ACESSIBILIDADE	11.188,22	5,05
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>840,05</b>	<b>0,38</b>
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	840,05	0,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>50.826,19</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>170.758,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>221.585,10</b>	

Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos

Cléobis Costa dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	



### 1.1.1. COMP-PMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,00720000	5.002,98	36,02
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00300000	11.255,46	33,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,76	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,07	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,31	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,83	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	11,89	285,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>285,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,36</b>

### 1.3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00039156	153,23	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,05
	<b>TOTAL:</b>	0,06



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,72	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,79</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,36	13,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,93</b>

### 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 (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	312,75	30,33
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,21	1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,70	0,54
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,04	1,51
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	38,97	43,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,47</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,59	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	16,76	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	13,31	4,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,02</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	72,00	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO		DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE		SEINFRA	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE		SINAPI	REF.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	18,03	18,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,62</b>

SERVICO	DESCRICO	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	432,58	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,76	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,31	5,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,32</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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,00	0,50
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	18,03	18,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,62</b>

SERVICO	DESCRICO	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	432,58	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,76	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	13,31	6,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,99</b>
---------------	--------------

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,31	52,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>52,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,65</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,90</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>311,53</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,89
<b>VALOR:</b>	0,89

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,31	52,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					52,65	
<b>VALOR:</b>					52,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	16,05	112,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	11,89	114,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					226,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	45,90	14,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,99	51,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,41	21,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,23	182,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					270,15	
<b>VALOR:</b>					497,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	11,89	20,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,54	
<b>VALOR:</b>					65,75	

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

SERVICO	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	257,70	14,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,76	4,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,31	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					20,09	
<b>VALOR:</b>					20,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				06/2021

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,05	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	4,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	3,74
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	25,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,15
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,66</b>

### 3.1.1. 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	29,74
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>39,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,28
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,64
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>536,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO																
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE																
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE																
<b>DATA :</b> 21/07/2021 <b>BDI :</b> 29,77%																	
<b>FONTES:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.														
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															



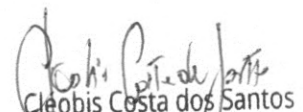
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,62
<b>VALOR:</b>	594,14

**3.1.2. COMP6-PMI - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,95

<b>VALOR:</b>	72,71
---------------	-------

  
 Cleobis Costa dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				48,69%	12/2018
				47,76%	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	143.232,95	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			42.969,89	50.131,53	50.131,53	143.232,95
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	77.512,10	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			23.253,63	27.129,24	27.129,23	77.512,10
3	SINALIZAÇÃO	840,05	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			252,02	294,02	294,01	840,05
		221.585,10	66.475,54	77.554,79	77.554,77	221.585,10
			66.475,54	144.030,33	221.585,10	



**Cléobis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI : 29,77%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

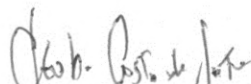
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 29,77%**

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

  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 44.023-D/CE





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,06
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

*Cleobis Costa dos Santos*  
**Cleobis Costa dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE

*[Handwritten signatures]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE - CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

*Cleobis Costa dos Santos*  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 44.023-D/CE





# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

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.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 223.102,23 (Duzentos e Vinte e Três Mil, Cento e Dois reais e Vinte e Três centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (**NOVENTA**) dias para EXECUÇÃO.


Atenciosamente,

Massapê, 21 de JULHO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
ENG. CIVIL

SERVIÇO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra losca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba c

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENT			
<b>1</b>	<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>	<b>74.041,65</b>	<b>92.778,16</b>	<b>118,94</b>	<b>4.984,12</b>	<b>223.102,23</b>	<b>100,00</b>
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	52.274,36	55.385,73	56,96	3.512,74	144.342,82	64,70
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.747,00	0,00	0,00	0,00	10.053,00	4,51
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.030,60	1.367,04	0,00	98,98	4.548,71	2,04
1.1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	56,96	0,00	56,96	0,00	151,89	0,07
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	31.454,63	37.672,77	0,00	1.424,81	91.554,70	41,04
1.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.535,45	16.345,92	0,00	1.988,95	34.867,21	15,63
1.1.5.1	MEIO FIO	5.332,85	13.205,03	0,00	1.722,05	26.288,89	11,78
1.1.5.2	SARJETA	3.202,60	3.140,89	0,00	266,90	8.578,32	3,85
1.1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.449,72	0,00	0,00	0,00	3.167,31	1,42
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	21.708,82	36.725,48	61,38	1.444,84	77.782,80	34,86
1.2.1	CONTENÇÕES	8.530,46	9.177,19	0,00	278,60	23.340,74	10,46
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	8.847,31	22.995,11	61,38	1.166,24	42.913,44	19,23
1.2.3	ACESSIBILIDADE	4.331,05	4.553,18	0,00	0,00	11.528,62	5,17
1.3	SINALIZAÇÃO	58,47	666,95	0,60	26,54	976,61	0,44
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	58,47	666,95	0,60	26,54	976,61	0,44
	<b>TOTAL:</b>	<b>74.041,65</b>	<b>92.778,16</b>	<b>118,94</b>	<b>4.984,12</b>	<b>223.102,23</b>	<b>100,00</b>

VALOR TOTAL: 223.102,23

Duzentos e Vinte e Três Mil Cento e Dois reais e Vinte e Três centavos



Foo Manoel C. Vasconcelos  
 CREA 8806D

02/12

ALB

SERVIÇO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra toca com drenagem na Prefeitura Municipal de Iraucubá  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1.1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	77,47	29,77	100,53	4.548,71
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	140,34	29,77	182,12	2.185,44
1.1.2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.474,46	0,22	29,77	0,29	717,59
1.1.2.3	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	29,77	411,42	1.645,68
1.1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1.3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.898,57	0,06	29,77	0,08	151,89
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
1.1.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.552,21	43,30	29,77	56,19	87.218,68
1.1.4.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	61,20	54,60	29,77	70,85	4.336,02
1.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
1.1.5.1	MEIO FIO								
1.1.5.1.1	94273	SINAPI	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	536,45	33,74	29,77	43,78	23.485,78
1.1.5.1.2	94274	SINAPI	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	59,10	36,55	29,77	47,43	2.803,11
1.1.5.2	SABRIETA								
1.1.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,16	53,88	29,77	69,92	1.339,67
1.1.5.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,16	291,13	29,77	377,80	7.238,65
1.1.6	SERVIÇOS FINAIS								
1.1.6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.474,46	0,99	29,77	1,28	3.167,31
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS								
1.2.1	CONTENÇÕES								
1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,00	53,88	29,77	69,92	1.398,40
1.2.1.2	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	27,33	516,69	29,77	670,51	18.325,04
1.2.1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	41,93	66,48	29,77	86,27	3.617,30
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS								
1.2.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	613,81	19,46	29,77	25,25	15.498,70
1.2.2.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	517,65	40,81	29,77	52,96	27.414,74

FOI APROVADO  
 ON: 09/08/2021  
 03/10







ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUA	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			COITÉ - RUA SDO 01						115.048,63
1.1			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						75.178,26
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.053,00
1.1.1.1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	77,47	29,77	100,53	10.053,00
1.1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.524,37
1.1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	140,34	29,77	182,12	2.185,44
1.1.2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.168,74	0,22	29,77	0,29	338,93
1.1.2.3	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	0,00	317,04	29,77	411,42	0,00
1.1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						71,48
1.1.3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	893,53	0,06	29,77	0,08	71,48
1.1.4			PAVIMENTAÇÃO DA RUA						42.108,01
1.1.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	711,37	43,30	29,77	56,19	39.971,88
1.1.4.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,15	54,60	29,77	70,85	2.136,13
1.1.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						18.925,41
1.1.5.1			MEIO FIO						14.201,96
1.1.5.1.1	94273	SINAPI	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	264,70	33,74	29,77	43,78	11.588,57
1.1.5.1.2	94274	SINAPI	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	55,10	36,55	29,77	47,43	2.613,39
1.1.5.2			SARIETA						4.723,45
1.1.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,55	53,88	29,77	69,92	737,66
1.1.5.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,55	291,13	29,77	377,80	3.985,79
1.1.6			SERVIÇOS FINAIS						1.495,99
1.1.6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.168,74	0,99	29,77	1,28	1.495,99
1.2			PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS						99.382,06
1.2.1			CONTENÇÕES						10.974,96
1.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,15	53,88	29,77	69,92	639,77
1.2.1.2	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	12,51	516,69	29,77	670,51	8.388,08
1.2.1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,57	66,48	29,77	86,27	1.947,11
1.2.2			PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS						22.784,26
1.2.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	323,08	19,46	29,77	25,25	8.157,77
1.2.2.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	276,18	40,81	29,77	52,96	14.626,49
1.2.3			ACESSIBILIDADE						5.622,84
1.2.3.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,90	92,39	29,77	119,89	5.622,84
1.3			SINALIZAÇÃO						488,31
1.3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						488,31
1.3.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	578,94	29,77	751,29	225,39
1.3.1.2	COMP04	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	101,30	29,77	131,46	262,92
2			COITÉ - RUA SDO 02						30.131,26
2.1			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						18.064,54
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.743,52
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	140,34	29,77	182,12	0,00
2.1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	337,37	0,22	29,77	0,29	97,84
2.1.1.3	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	29,77	411,42	1.645,68
2.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						19,23
2.1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	240,33	0,06	29,77	0,08	19,23
2.1.3			PAVIMENTAÇÃO DA RUA						11.329,55

Fco Afrânio  
 05/12  
 CRISA 8808