



## 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>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	16,54
VALOR:	39,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,31
VALOR BDI (29.77%):	11,70
VALOR COM BDI:	51,01

### 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,84	21,94
TOTAL Material:					22,77	

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	556,28	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Serviço:					20,02	

VALOR:	42,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (29.77%):	12,74
VALOR COM BDI:	55,53

### 1.5.2.1. 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:					66,57	

VALOR:	66,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	66,57
VALOR BDI (29.77%):	19,82
VALOR COM BDI:	86,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,993
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,000
TOTAL Material:					245,844	

Página:

Grace Kelly Cardoso Mendonç  
Sócia Adm. e Resp. Técnic  
Engenheira Ci  
CREA: 3536/  
CPF: 055.084.863-0



## 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>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000



<b>VALOR:</b>	<b>401,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>401,34</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>119,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520,82</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:						66,57

<b>VALOR:</b>	<b>66,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,57</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>19,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,39</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:						559,5890

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	854,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,42
VALOR COM ENCARGOS:	854,73
VALOR BDI (29.77%):	254,45
VALOR COM BDI:	1.109,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	92,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,73
VALOR BDI (29.77%):	27,61
VALOR COM BDI:	120,34

### 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 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	339,83	19,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:					26,51

VALOR:	26,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,51
VALOR BDI (29.77%):	7,89
VALOR COM BDI:	34,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:					39,7397

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



## 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>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,4620</b>



<b>VALOR:</b>	<b>51,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,20</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,29</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>33,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,72</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>51,9700</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

*Handwritten signatures and initials*



### 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>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	6,0106



<b>VALOR:</b>	<b>662,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>662,03</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>197,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>859,12</b>

#### 3.1.2. COMP-06-PRC - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material	FONTE	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	0,18	0,72	
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	140,48	140,48	
					<b>TOTAL Material:</b>	141,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,22

<b>VALOR:</b>	<b>147,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,42</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>43,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,31</b>

*Grace Kelly Cardoso Mendonça*  
*[Signature]*  
 Grace Kelly Cardoso Mendonça  
 Sócia Adm. e Resp. Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA: 353631  
 CPF: 055.084.863-05



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.  
**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-1P  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 06/10/2022 **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** **VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	181.711,69	25,85 % 46.972,47	23,50 % 42.702,25	25,32 % 46.009,40	25,33 % 46.027,57	100,00 % 181.711,69
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	106.607,72	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	100,00 % 106.607,72
3	SINALIZAÇÃO	1.280,71				100,00 % 1.280,71	100,00 % 1.280,71
		289.600,12	73.624,40	69.354,18	72.661,33	73.960,21	289.600,12
			73.624,40	142.978,58	215.639,91	289.600,12	



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature: Grace Kelly Cardoso Mendonça]*

Página: 12  
Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Sócia Adm. e Resp. Técnica  
Engenheira Civil  
CREA: 353631  
CPF: 055.084.863-05



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI : 29,77%</b>			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

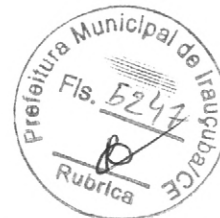
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

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

**BDI = 29,77%**

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



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COTÉ.	DATA : 06/10/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/ 2022.09.12.01-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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**

*Grace Kelly Cardoso Mendonça*

*[Handwritten signature]*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ.	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/ 2022.09.12.01-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					07/2022

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



*Grace Kelly Cardoso Mendonça*

*[Signature]*

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.09.12.01 TP/2022



**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	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	<b>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>	120 (cento e vinte) DIAS	R\$ 289.771,95

R\$ 289.771,95 (Duzentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma. 04 meses

Irauçuba (CE) aos 06 de Outubro de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**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 IRAUCUBA - CE

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

**LOCAL:** IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**DATA :** 06/10/2022      **BDI :** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
0,00%    0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>						<b>140.023,25</b>	<b>181.711,69</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.685,00</b>	<b>11.271,00</b>
1.1.1	adm irau	administração obra	Composições Próprias	%	100,00	86,85	112,71	8.685,00	11.271,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.939,04</b>	<b>5.118,16</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	194,97	1.802,88	2.339,64
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,26	0,34	643,36	841,32
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	484,30	1.492,80	1.937,20
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>208,84</b>	<b>265,80</b>
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	0,14	208,84	265,80
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>91.713,36</b>	<b>119.015,28</b>
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	55,26	71,71	85.775,12	111.308,98
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	97,03	125,92	5.938,24	7.706,30
<b>1.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>32.581,89</b>	<b>42.280,27</b>
<b>1.5.1</b>		<b>MEIO FIO</b>						<b>23.616,74</b>	<b>30.646,13</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	39,31	51,01	21.087,85	27.364,31
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	42,79	55,53	2.528,89	3.281,82
<b>1.5.2</b>		<b>SARJETA</b>						<b>8.965,15</b>	<b>11.634,14</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	66,57	86,39	1.275,48	1.655,23
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	401,34	520,82	7.689,67	9.978,91
<b>1.5.3</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.6</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.895,12</b>	<b>3.761,18</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,17	1,52	2.895,12	3.761,18


  
 Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTAR

**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

**DESCRIÇÃO:** 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

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	06/10/2022	BDI :	29,77%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições PRÓPRIA			
0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
<b>2.1</b>		<b>CONTENÇÕES</b>							
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	20,00	66,57	86,39	1.331,40	1.727,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	854,73	1.109,18	23.359,77	30.313,89
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,73	120,34	3.888,17	5.045,86
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,51	34,40	16.272,10	21.115,06
2.2.2	C1863	PEDRA CARRI ESP. = 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	51,20	66,44	26.503,68	34.392,67
<b>2.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	112,29	145,72	10.797,81	14.012,44
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
<b>3.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
3.1.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	662,03	859,12	529,62	687,30
3.1.2	COMP IRUA 06 COITE	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	4,00	147,42	191,31	589,68	765,24
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>66.476,47</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>223.295,48</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>289.771,95</b>	

**Duzentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos**



  
 Eng. Civil. Eudes Magalhães Junior  
 CREA/CE 13.480-D

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/10/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>BM:</b> 20,77%
<b>LOCAL:</b> IRAUCUBA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	35,2300	86,85	3.059,85
L	24,7400	86,85	2.147,71
M	12,4800	86,85	1.083,79
KG	15,3900	86,85	1.334,46
<b>TOTAL Material:</b>			<b>8.625,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>86,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>112,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>2.596,00</b>

#### 1.1.1. adm irau - administração da obra (%)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
%	1,00000000	86,85	86,85
<b>TOTAL Material:</b>			<b>86,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>86,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>112,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>2.596,00</b>

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0937 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	35,2300	86,85	3.059,85
1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	24,7400	86,85	2.147,71
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,4800	86,85	1.083,79
11725 PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	15,3900	86,85	1.334,46
<b>TOTAL Material:</b>			<b>8.625,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>86,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>112,71</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>2.596,00</b>	

<b>Valor:</b>	150,24
<b>Valor com Encargos:</b>	150,24
<b>Valor com BDI:</b>	194,97
<b>Valor BDI Total:</b>	536,76

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

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHF)	H	74,4900	0,0745	5,5482
10758 NÍVEL (CHF)	H	0,6900	0,0014	0,0097
10775 TECODILTO (CHF)	H	1,3500	0,0027	0,0036
<b>TOTAL Equipamento:</b>			<b>0,0786</b>	
<b>Valor:</b>			<b>0,0786</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>0,0871</b>	
<b>Valor com BDI:</b>			<b>0,34</b>	
<b>Valor BDI Total:</b>			<b>197,96</b>	

  
 VALOR BDI TOTAL: 197,96

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/10/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>BM:</b> 20,77%
<b>LOCAL:</b> IRAUCUBA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	15,5500	373,2000	5.799,60
<b>TOTAL M3 de Obra:</b>			<b>5.799,60</b>
<b>Valor:</b>			<b>373,20</b>
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>373,20</b>
<b>Valor com BDI:</b>			<b>484,30</b>
<b>Valor BDI Total:</b>			<b>444,40</b>

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL M3 de Obra:</b>			<b>5.799,60</b>	
<b>Valor:</b>			<b>373,20</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>373,20</b>	
<b>Valor com BDI:</b>			<b>484,30</b>	
<b>Valor BDI Total:</b>			<b>444,40</b>	

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

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DURINO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	81,87	0,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DURINO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	264,45	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	16,83	0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>0,11</b>	
<b>Valor:</b>			<b>0,11</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>0,11</b>	
<b>Valor com BDI:</b>			<b>0,14</b>	
<b>Valor BDI Total:</b>			<b>56,96</b>	

<b>Valor:</b>	24,0300
<b>Valor com Encargos:</b>	24,0300
<b>Valor com BDI:</b>	83,3500
<b>Valor BDI Total:</b>	56,96

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

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHF)	H	0,01000000	83,3500	0,8335
<b>TOTAL Equipamento:</b>			<b>2,0350</b>	
<b>Valor:</b>			<b>2,0350</b>	
<b>Valor com Encargos:</b>			<b>2,0350</b>	
<b>Valor com BDI:</b>			<b>2,61</b>	
<b>Valor BDI Total:</b>			<b>55,26</b>	

<b>Valor:</b>	20,7700
<b>Valor com Encargos:</b>	20,7700
<b>Valor com BDI:</b>	85,4000
<b>Valor BDI Total:</b>	18,8505



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**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 IRAUQUIBA - CE

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

**LOCAL:** IRAUQUIBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE

DATA:	VERBA:	HRRA:	VEI:
06/10/2022	202209 - FORTALEZA	112,76%	47,76%
	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	88,81%
	201611 COM DESONERVAÇÃO	88,81%	88,81%
	202064 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,46%
	202208 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	118,80	0,83
00004059	M	1,00500000	21,84	21,94
TOTAL MATERIAL:				22,77

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00200000	556,28	1,11
88309	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL SERVIÇO:				20,02
VALOR COM ENCARGOS:				42,79
VALOR COM BDI:				55,53
VALOR BDI TOTAL:				782,83

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL SERVIÇO:				66,57
VALOR COM ENCARGOS:				66,57
VALOR COM BDI:				86,39
VALOR BDI TOTAL:				379,75

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,77800000	66,8300	51,9637
0280	M3	0,06580000	75,4300	72,8503
0805	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				245,8140

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				155,5000
VALOR COM ENCARGOS:				401,34
VALOR COM BDI:				520,82
VALOR BDI TOTAL:				2.289,24

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Fls. 5235

Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**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 IRAUQUIBA - CE

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

**LOCAL:** IRAUQUIBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE

DATA:	VERBA:	HRRA:	VEI:
06/10/2022	202209 - FORTALEZA	112,76%	47,76%
	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	88,81%
	201611 COM DESONERVAÇÃO	88,81%	88,81%
	202064 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,46%
	202208 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**1.4.2. 94895 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADI) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	0,09700000	445,50	43,21
00003777	M2	1,12800000	0,89	1,00
00004517	M	0,20000000	3,57	0,71
00004460	M	0,25000000	9,07	2,26
00007156	M2	1,12240000	33,32	37,39
TOTAL MATERIAL:				84,57

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,19050000	22,12	3,99
88309	H	0,13800000	22,36	3,10
88316	H	0,31930000	16,83	5,37
TOTAL SERVIÇO:				12,46
VALOR COM ENCARGOS:				97,03
VALOR COM BDI:				125,92
VALOR BDI TOTAL:				1.768,06

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	118,80	0,83
00004059	M	1,00500000	21,84	21,94
TOTAL MATERIAL:				22,77

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00200000	556,28	1,11
88309	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL SERVIÇO:				16,54
VALOR COM ENCARGOS:				39,31
VALOR COM BDI:				51,01
VALOR BDI TOTAL:				6.276,46

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.965/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Fls. 5235

Rubrica

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,77%	HORA	MÊS	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	202206 - Fevereiro	112,16%	02/2022	06/2022	06/2022
<b>LOCAL:</b>	IRAUUCUBA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2017	07/2022	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2022	07/2022	07/2022
		202206 COM DESONERAÇÃO	83,81%	07/2022	07/2022	07/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	15.5500	TOTAL Mês de Obra:	26.4350
				<b>VALOR:</b>	<b>92,73</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,34</b>	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.457,69</b>	

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
94988	M3	0,058500000	339,83	19,20	
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					
88309	H	0,271800000	22,36	6,07	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	0,074100000	16,83	1,24	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>26,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,40</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.842,96</b>

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10108	M3	0,030400000	73,9700	2,2487	
ÁREA GROSSA					
10441	KG	4,550000000	1,0900	4,9595	
CAL HIDRATADA					
10805	KG	9,130000000	0,5500	5,0215	
CIMENTO PORTLAND					
11661	M2	1,050000000	26,2000	27,5100	
PISO PEDRA CARRI E-2CM					
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,7397</b>
				<b>Coeficiente</b>	<b>4,1925</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>16,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>16,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>20,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>20,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>11,4620</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>11,4620</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>51,20</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>51,20</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>86,44</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>86,44</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>7.886,99</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>7.886,99</b>

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	M3	0,015200000	66,8300	1,2163	
ÁREA MÉDIA					
10441	KG	2,730000000	1,0900	2,9757	
CAL HIDRATADA					
10805	KG	2,800000000	0,5500	1,5400	
CIMENTO PORTLAND					
				<b>Preço Unitário</b>	<b>1,2163</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>1,2163</b>

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPALÉ DE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.131.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 25,77%	HORA	MÊS	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	202206 - Fevereiro	112,16%	02/2022	06/2022	06/2022
<b>LOCAL:</b>	IRAUUCUBA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2017	07/2022	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2022	07/2022	07/2022
		202206 COM DESONERAÇÃO	83,81%	07/2022	07/2022	07/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	15.5500	TOTAL Mês de Obra:	1.1663
				<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>866,06</b>	

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	H	0,075000000	15,5500	1,1663	
SERVENTE					
				<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>866,06</b>

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	H	3,966000000	16,83	66,57	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>66,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>66,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,39</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>396,40</b>

#### 2.1.2. C055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	M3	0,319800000	21,3722	6,8390	
ÁREA MÉDIA					
10441	KG	51,870000000	1,0900	56,5383	
CAL HIDRATADA					
10805	KG	51,870000000	0,5500	28,5285	
CIMENTO PORTLAND					
12082	UN	795,000000000	0,5700	453,1500	
TIPOLO MACIÇO COMUM					
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>569,8990</b>
				<b>Coeficiente</b>	<b>145,3900</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>20,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>20,7700</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>148,7465</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>148,7465</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>285,1365</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>285,1365</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>854,73</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>854,73</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>1.109,18</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>1.109,18</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>6.954,12</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>6.954,12</b>

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPALÉ DE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.131.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

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

Material	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10111	M3	1,100000000	60,2700	66,2970	
ÁREA VERMELHA					
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,2970</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>66,2970</b>
				<b>Preço Unitário</b>	<b>66,2970</b>

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAPALÉ DE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.131.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

Página 5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

DATA: 06/10/2022 BDI: 29,77%

VERSÃO	HORA	MES	REF.
202209 - Fcabela	112,76%	47,76%	06/2022
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
201811 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
202204 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	07/2022
202208 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,66%	07/2022
PROFRA	0,00%	0,00%	

DESCR: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

LOCAL: ITAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE

UN	SINAPI	UN	VALOR
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	1,00000000	140,48
TOTAL Material:			140,48
12543	SERVENTE	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:			6,22
TOTAL BDI TOTAL:			146,70

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	0,40000000	15,55	6,22
12543	SERVENTE	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:			6,22
VALOR:			147,42
VALOR COM ENCARGOS:			147,42
VALOR COM BDI:			191,31
VALOR BDI TOTAL:			175,56



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

DATA: 06/10/2022 BDI: 29,77%

VERSÃO	HORA	MES	REF.
202209 - Fcabela	112,76%	47,76%	06/2022
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
201811 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
202204 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	07/2022
202208 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,66%	07/2022
PROFRA	0,00%	0,00%	

DESCR: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE

LOCAL: ITAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE

UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL Material:			53,8890
Mão de Obra			
11328	LADRILHISTA	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:			52,6695
VALOR:			112,29
VALOR COM ENCARGOS:			112,29
VALOR COM BDI:			145,72
VALOR BDI TOTAL:			3,214,83

**3.1.1. C3953 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	43,6500	39,2850
0703	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento:				51,9700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 10X1 1/2"	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 16X3 1/2"	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APRIELHADO	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL Material:				546,4200

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FOR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL Serviço:				6,0106
VALOR:			662,03	
VALOR COM ENCARGOS:			662,03	
VALOR COM BDI:			859,12	
VALOR BDI TOTAL:			157,88	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00000000	0,18	0,72

*Francisco Magalhães Junior*  
 Saco-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-71

*Fco. Eudes Magalhães Junior*  
 Eng. Civil - CREANCE 13.480-C



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

**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 IRAUCUBA - CE

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

**LOCAL:** IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b>	06/10/2022	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	181.711,69	25,00 % 45.427,92	25,00 % 45.427,92	25,00 % 45.427,92	25,00 % 45.427,93	100,00 % 181.711,69
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	106.607,72	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	25,00 % 26.651,93	100,00 % 106.607,72
3	SINALIZAÇÃO	1.452,54				100,00 % 1.452,54	100,00 % 1.452,54
		289.771,95	72.079,85 72.079,85	72.079,85 144.159,70	72.079,85 216.239,55	73.532,40 289.771,95	289.771,95

*Procurador Jurídico*  
 Setor Jurídico  
 CPF: 924.414.114

Eng. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 06/10/2022		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				-	09/2022
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,46%	07/2022
				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>

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

**BDI = 29,77%**

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



Francisco ...  
Socio-Propriet.  
CPF: 924.460.5.

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREACE 13.480-C  
NBS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					07/2022



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 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**

Francisco Farias  
Socio-Dirigente  
CPF: 924.414.114

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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> 06/10/2022		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	83,55%	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	
				09/2022	
				05/2021	
				03/2017	
				07/2022	
				07/2022	

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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Prefeitura Municipal de  
Fls. 526  
Rubrica

FRANCISCO FERNANDES  
Socio-Administrador  
CPF: 924.414.414

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREANCE 13.480-C



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.09.12.01 TP/2022

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.

### 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
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42

Francisco Varcares  
Socio-Propriet.  
CPF: 924.460.5.

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-E

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

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

Ref.: 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.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	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.	04 MESES	R\$290.004,07

**VALOR GLOBAL DE R\$ 290.004,07 (Duzentos e Noventa Mil Quatro reais e Sete centavos).**

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

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução dos Serviços: **04 (Quatro) meses.**

**Irauçuba – CE, 06 de Outubro de 2022**

  
APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00








APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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%
						<b>REF.</b>
						05/2021
						07/2022

1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				140.095,36	48,31
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS				82.390,70	28,41
3	SINALIZAÇÃO				989,37	0,34
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				66.528,64	22,94
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>223.475,43</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>290.004,07</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 290.004,07 (Duzentos e Noventa Mil Quatro reais e Sete centavos)

COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI


Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>						<b>140.095,36</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>8.712,00</b>
1.1.1	ADM-OBRA-IRAUÇUBA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	87,12	8.712,00
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.905,66</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,40	1.804,80
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	370,56	1.482,24
<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	1.896,57	0,11	208,84
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>91.816,29</b>
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	55,32	85.868,26
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	97,19	5.948,03
<b>1.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>32.582,20</b>
<b>1.5.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>23.597,69</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_08/2016	SINAPI	M	536,45	39,28	21.071,76
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_08/2016	SINAPI	M	59,10	42,74	2.525,93
<b>1.5.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>8.984,51</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	66,10	1.266,48
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	402,82	7.718,03
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.870,37</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,16	2.870,37
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>82.390,70</b>
<b>2.1</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>28.745,82</b>
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	66,10	1.322,00
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	861,15	23.535,23
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,74	3.888,59
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS</b>						<b>42.865,34</b>
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	26,58	16.315,07
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,85	51,29	26.550,27
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>10.779,54</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	112,10	10.779,54
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>989,37</b>
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>989,37</b>
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	663,55	398,13
3.1.2	COMP.06.IRAUÇUBA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25XCM	Composições Próprias	UND	4,00	147,81	591,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>66.528,64</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>223.475,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>290.004,07</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 290.004,07 (Duzentos e Noventa Mil Quatro reais e Sete centavos)




APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

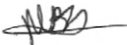


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>DATA :</b> 06/10/2022		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<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	83,65%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	140.095,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			35.023,84	35.023,84	35.023,84	35.023,84	140.095,36
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	82.390,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			20.597,68	20.597,68	20.597,68	20.597,68	82.390,70
3	SINALIZAÇÃO	989,37				100,00%	100,00' %'
						989,37	989,37
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.528,64	24,89%	24,89%	24,89%	25,33%	100,00' %'
			16.558,98	16.558,98	16.558,98	16.851,70	66.528,64
		290.004,07	72.180,50	144.361,00	216.541,50	290.004,07	290.004,07

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096







APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-890835	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	87,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,12</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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Composições	UN	4,00000000	0,72
INS-570208	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Composições	UN	1,00000000	140,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,81</b>

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Alexandre Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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>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	83,65%	47,46%	07/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-890835 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	87,12	87,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,5213</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4400	30,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,40</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4600	0,0745
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0786</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6500	0,0666
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6900	0,0494
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1300	0,0603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1763</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,4400	370,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>370,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,56</b>

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

Serviço	FORTE	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	0,00100000	81,28	0,08
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	263,73	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,71	0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

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


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9100	1,1955

A

B

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2400	0,8324
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,0279
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6000	9,8400
<b>TOTAL Material:</b>						18,9075
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4400	9,2640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,4500
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,3100	18,9333
<b>TOTAL Serviço:</b>						18,9333
<b>VALOR:</b>						55,32

**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)**

<b>Material</b>						
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	446,85	43,34
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	3,58	0,71
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	9,10	2,27
00007156	TELA DE AÇO 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	33,42	37,51
<b>TOTAL Material:</b>						84,83
<b>Serviço</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	21,96	3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,19	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,71	5,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,36
<b>VALOR:</b>						97,19

**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)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	119,16	0,83
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	21,91	22,01
<b>TOTAL Material:</b>						22,84
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	560,47	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,19	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,71	6,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,44
<b>VALOR:</b>						39,28


**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)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	119,16	0,83
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	21,91	22,01
<b>TOTAL Material:</b>						22,84

*A*

*[Handwritten signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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	560,47	1,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,19	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,71	8,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,90
<b>VALOR:</b>						42,74

**1.5.2.1. 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,71	66,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						66,10
<b>VALOR:</b>						66,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0300	52,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6600	73,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>						248,4217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4400	154,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						154,4000
<b>VALOR:</b>						402,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4400	1,1580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1580
<b>VALOR:</b>						1,16

**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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,71	66,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						66,10
<b>VALOR:</b>						66,10

**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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,0300	21,4362
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL Material:</b>						568,1217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,6200	144,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,4400	148,6872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						293,0272
<b>VALOR:</b>						861,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

A

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																						
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																									
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,4500	66,4950																				
					TOTAL Material:	66,4950																				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4400	26,2480																				
					TOTAL Mão de Obra:	26,2480																				
					VALOR:	92,74																				

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988 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	341,97	19,32	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,19	6,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,71	1,23	
					TOTAL Serviço:	26,58
					VALOR:	26,58

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	74,2000	2,2557	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128	
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2700	27,5835	
					TOTAL Material:	39,9115
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,8500	4,1625	
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,6200	7,2170	
					TOTAL Mão de Obra:	11,3795
					VALOR:	51,29

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	67,0300	1,2199	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1300	54,0430	
					TOTAL Material:	59,8066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,6200	32,9920	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4400	19,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	52,2920
					VALOR:	112,10

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	43,4900	39,1410	
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8300	12,6830	
					TOTAL Equipamento:	51,8240
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	524,9700	524,9700	

*A*

*[Handwritten signatures]*