

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra sobre oem rejuntamento de Ruas na Localidade de Cotá no Município de Traugöla - CE	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,85%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01TP	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,33%	12,70%
		BRAPPI	2018.0 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11,3012

prefeito  
30/09  
SEINFRA

11322	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,04	2,88
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁtil ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>54,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,38
VALOR ENCARGOS (66,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,10
VALOR BDI (26,85%):	26,61
VALOR COM BDI:	125,71

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ CARROCEIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	19,17	17,25
10708 CAMINHÃO C/ CARROCEIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	52,46	5,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>22,50</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10492 CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,09</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / PARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,57	55,71
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	2,00000000	0,46	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12543 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,14	8,14
12605 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,38	523,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>590,68</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	216,18	3,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	626,16
VALOR ENCARGOS (66,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	642,23
VALOR BDI (26,85%):	172,44
VALOR COM BDI:	814,57

**3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Contê no Município de Traipuá - CE	DATA : 01/05/2020	BDI : 26,85%		
REF.:	TCMADA DE PREÇOS 2020.04 20.01TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	EM'S:
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SERFPA:	0261 COM DESONERAÇÃO	66,20%	12/2014
		BRAPI:	201218 COM DESONERAÇÃO	66,20%	45,69% 11/2012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 201 CM	SINAPI	UN	1,00000000	

Município de Traipuá - CE  
 Prefeitura Municipal  
 3025  
 95,01  
 89,25

TOTAL MATERIAL: 89,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,93	3,97
TOTAL SERVIÇO:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS: 103,22  
 VALOR ENCARGOS (66,20%): 1,59  
 VALOR COM ENCARGOS: 104,81  
 VALOR BDI (26,85%): 28,14  
 VALOR COM BDI: 132,95

y

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME  
 CNPJ: 35.744.462/0001-00  
 FCO SERGIO MOURA DE A. F. REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 000.000.000-00

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra-toca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coté no Município de Traipuá - CE	DATA:	01/09/2020	BEN:	28,85%
REF:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.00.01TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SERFI-CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SERFI-CE	2018.0 COM DESONERAÇÃO		11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
	<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
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

**SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**  
**CNPJ: 35.764.462/0001-60**  
**FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CPF: 062.574.333-47**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SEM REJUNTAMENTO DE FOLHAS NA LOCALIDADE DE CONTÊ NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	01/09/2020			BDI:	26,85%		
REF.:	TOMADA DE PREÇOS 2020.04.20.BITP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
EMPRESA:	SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME	SERFIRA	025.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,20%	-	12/2019			
		SERFAP	2018.0 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,20%	49,69%	11/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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

	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>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

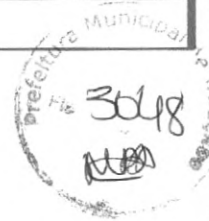
BDI = 26,85%

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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS  
DE TRANSPORTE EIRELI - ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
FCO SERGIO MOURA DE A. FILI  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 062.574.373-37



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE.	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	RS 521.655,61
<b>VALOR GLOBAL RS 521.655,61 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)</b>			

DECLARO QUE NOS NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.**

**BOA VIAGEM - CE 03 DE JUNHO DE 2020**

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*Francisco Wilton Uchôa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de Irauçuba  
3049  
EPP

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 03/06/2020		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>				<b>386.909,75</b>	<b>74,17</b>	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				21.852,06	4,19	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.544,88	2,60	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				196.329,31	37,64	
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				155.183,50	29,75	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>				<b>132.456,16</b>	<b>25,39</b>	
2.1	PAVIMENTAÇÃO				88.115,30	16,89	
2.2	ACESSIBILIDADE				44.340,86	8,50	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.289,70</b>	<b>0,44</b>	
	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.289,70	0,44	
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>411.248,95</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.406,66</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>521.655,61</b>	

Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

Municipal de Irauçuba  
3050  
*[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO				DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%							
		LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
						SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		11/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
								SEM BDI	COM BDI						
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>											<b>396.909,75</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>21.852,08</b>			
1.1.1	COMP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA				PRÓPRIA	MÊS	1,00	17.226,89	21.852,08	21.852,08				
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>13.544,88</b>			
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				SINAPI	M2	6,00	370,68	470,21	2.821,26				
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				SEINFRA	M2	7.008,90	0,23	0,29	2.032,58				
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				SEINFRA	M2	7.008,90	0,98	1,24	8.691,04				
	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>											<b>198.329,31</b>			
1.3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA				SINAPI	M2	5.100,00	0,44	0,56	2.856,00				
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA				SINAPI	M2	81,00	70,77	89,77	7.271,37				
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				SEINFRA	M2	4.604,40	31,88	40,44	186.201,94				
<b>1.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											<b>155.183,50</b>			
1.4.1	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	2.812,00	30,41	38,58	108.486,96				
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m				SEINFRA	M3	41,46	34,66	43,97	1.823,00				
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				SINAPI	M	1.382,00	25,60	32,47	44.873,54				
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>											<b>132.456,16</b>			
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>88.115,30</b>			
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				SINAPI	M3	133,30	521,11	661,03	88.115,30				
<b>2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>											<b>44.340,86</b>			
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				SEINFRA	M2	354,33	98,65	125,14	44.340,86				
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											<b>2.289,70</b>			
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											<b>2.289,70</b>			
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				SEINFRA	M2	1,80	653,60	829,09	1.492,36				
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				SINAPI	UN	6,00	104,76	132,89	797,34				
										VALOR ORÇAMENT	411.248,95				
										VALOR BDI	110.406,66				
										TOTAL	<b>521.655,61</b>				

Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 3051  
 10/10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 03/06/2020			<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	386.909,75	20,00 77.381,95	20,00 77.381,95	20,00 77.381,95	20,00 77.381,95	20,00 77.381,95	100,00 386.909,75
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	132.456,16		25,00 33.114,04	25,00 33.114,04	25,00 33.114,04	25,00 33.114,04	100,00 132.456,16
3	SINALIZAÇÃO	2.289,70					100,00 2.289,70	100,00 2.289,70
		521.655,61	77.381,95	110.495,99	110.495,99	110.495,99	112.785,69	521.655,61
			77.381,95	187.877,94	298.373,93	408.869,92	521.655,61	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
3058  
10/10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 03/06/2020		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2019

### 1.1.1. COMP001I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8520,88
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,70000000	2805,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11585,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11.585,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>					<b>5.641,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17.226,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4.625,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21.852,06</b>

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>322,54</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	228,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>356,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>13,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>370,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>99,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>470,21</b>

### 1.1.2. 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	61,83
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3053  
 Prefeitura Municipal de Itapipiranga

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

### 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	0,00300000	138,70	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (26.85%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,56

### 1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,05000000	17,66	18,54
TOTAL MATERIAL:					18,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
TOTAL SERVIÇO:					41,93
VALOR SEM ENCARGOS:					60,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,30
VALOR COM ENCARGOS:					70,77
VALOR BDI (26.85%):					19,00
VALOR COM BDI:					89,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (26.85%):					8,56
VALOR COM BDI:					40,44

### 1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

Handwritten signatures and initials.

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,98
88629	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,97</b>

### 1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,06</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,47</b>

### 2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,28	18,15
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,71</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	SINAPI	M3	1,21300000	281,84	341,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>435,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>457,18</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de São José do Bonfim  
3055  
RUBEN

VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,93
VALOR COM ENCARGOS:	521,11
VALOR BDI (26.85%):	139,92
VALOR COM BDI:	661,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (26.85%):	26,49
VALOR COM BDI:	125,14

## 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	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:					590,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICIO:					4,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	653,60
VALOR BDI (26.85%):	175,49
VALOR COM BDI:	829,09

## 3.1.2. 73916/002 - 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:					99,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
TOTAL SERVICIO:					3,94	

F

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Município de Eirelândia  
3056  
10/08

VALOR SEM ENCARGOS:	103,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	104,76
VALOR BDI (26.85%):	28,13
VALOR COM BDI:	132,89

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

Prefeitura Municipal  
3057  
10/10

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	03/06/2020		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b>	26,85%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>


**BDI = 26,85%**

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

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43567 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
3058  
JUN 2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	DATA : 03/06/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
3059  
[Assinatura]

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	<b>DATA :</b> 03/06/2020		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	COITÉ - SDO I					249.264,47	47,78	
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					188.024,20	36,04	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.852,06	4,19	
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.644,59	1,47	
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA					87.703,70	16,81	
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					70.823,85	13,58	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					60.477,04	11,59	
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO					40.236,90	7,71	
1.2.2	ACESSIBILIDADE					20.240,14	3,88	
	SINALIZAÇÃO					763,23	0,15	
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					763,23	0,15	
2	COITÉ - SDO II					47.778,23	9,16	
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					32.519,98	6,23	
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					907,14	0,17	
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA					14.729,41	2,82	
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					16.883,43	3,24	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					14.495,02	2,78	
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO					9.670,87	1,85	
2.2.2	ACESSIBILIDADE					4.824,15	0,92	
2.3	SINALIZAÇÃO					763,23	0,15	
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					763,23	0,15	
3	COITÉ - SDO III					224.612,90	43,06	
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					166.365,57	31,89	
	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.993,16	0,96	
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA					93.896,19	18,00	
3.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					67.476,22	12,94	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					57.484,10	11,02	
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO					38.207,53	7,32	
3.2.2	ACESSIBILIDADE					19.276,57	3,70	
3.3	SINALIZAÇÃO					763,23	0,15	
3.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					763,23	0,15	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>411.248,98</b>	<b>100,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.406,62</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>521.655,61</b>	

Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos

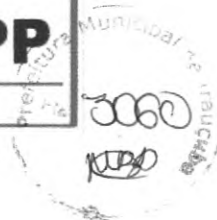
WU Construções e Serviços Eirelli-EPP


**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



  
 3060  
 KUPD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA				DATA: 03/06/2020		BDI: 26,85%					
		LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE				FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 85,20%		MES: 12/2018	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		DATA REF.: 11/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI						
<b>1</b>	<b>COITÉ - SDO I</b>							<b>248.264,47</b>					
<b>1.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							<b>188.024,20</b>					
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>21.852,06</b>					
1.1.1.1	COMP001I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	17.226,69	21.852,06	21.852,06					
<b>1.1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.844,59</b>					
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	370,68	470,21	2.821,26					
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.152,50	0,23	0,29	914,23					
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.152,50	0,98	1,24	3.909,10					
<b>1.1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							<b>87.703,70</b>					
1.1.3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.275,00	0,44	0,56	1.274,00					
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	42,00	70,77	89,77	3.770,34					
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.044,00	31,88	40,44	82.659,36					
<b>1.1.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>70.823,86</b>					
1.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.284,00	30,41	38,58	49.536,72					
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,90	34,66	43,97	831,03					
1.1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	630,00	25,60	32,47	20.456,10					
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>60.477,04</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>40.236,90</b>					
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	60,87	521,11	661,03	40.236,90					
<b>1.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>20.240,14</b>					
1.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,74	98,66	125,14	20.240,14					
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>763,23</b>					
<b>1.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>763,23</b>					
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	829,09	497,45					
1.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	132,89	265,78					
<b>2</b>	<b>COITÉ - SDO II</b>							<b>47.778,23</b>					
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							<b>32.518,98</b>					
<b>2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>907,14</b>					
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	592,90	0,23	0,29	171,94					
2.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	0,98	1,24	735,20					
<b>2.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							<b>14.728,41</b>					
2.1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	385,00	0,44	0,56	215,60					
2.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	15,00	70,77	89,77	1.346,55					
2.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,60	31,88	40,44	13.167,26					
<b>2.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>18.883,43</b>					
2.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	308,00	30,41	38,58	11.882,64					
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,44	34,66	43,97	195,23					

F









# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICÍPIO DE EIRELI  
3008  
Nº

2.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	148,00	25,60	32,47	4.805,56
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>14.495,02</b>
<b>2.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>9.670,87</b>
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,63	521,11	661,03	9.670,87
<b>2.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>4.824,15</b>
2.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	98,65	125,14	4.824,15
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>763,23</b>
<b>2.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>763,23</b>
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	829,09	497,45
2.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	132,89	265,78
<b>3</b>	<b>COITÉ - SDO III</b>							<b>224.612,90</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							<b>188.385,57</b>
<b>3.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.993,16</b>
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,23	0,29	946,42
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	0,98	1,24	4.046,74
<b>3.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							<b>93.896,19</b>
3.1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,44	0,56	1.366,40
3.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	70,77	89,77	2.154,48
3.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	31,88	40,44	90.375,31
<b>3.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>67.476,22</b>
3.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.220,00	30,41	38,58	47.067,60
3.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,12	34,66	43,97	796,74
3.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	604,00	25,60	32,47	19.611,88
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>57.484,10</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>38.207,53</b>
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,80	521,11	661,03	38.207,53
<b>3.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>19.276,57</b>
3.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	154,04	98,65	125,14	19.276,57
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>763,23</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>763,23</b>
3.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	829,09	497,45
3.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	132,89	265,78
VALOR ORÇAMENT								411.248,98
VALOR BDI								110.406,62
TOTAL:								521.655,61

**Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos**

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA			DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%		
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
						SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	11/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	COITÉ - SDO I	249.264,47	37.604,84	52.724,10	52.724,10	52.724,10	53.487,33	0,00		
2	COITÉ - SDO II	47.778,23	6.504,00	10.127,76	10.127,76	10.127,76	10.890,95	0,00		
3	COITÉ - SDO III	224.612,90	33.273,11	47.644,14	47.644,14	47.644,14	48.407,37	0,00		
		521.655,60	77.381,95	110.496,00	110.496,00	110.496,00	112.785,65	521.655,61		
			77.381,95	187.877,95	298.373,95	408.869,95	521.655,60			


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*CA*  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

MUNICIPAL  
3063  
10/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	48,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2019

### 1.1.1.1. COMP001I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8520,88	6816,70
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,70000000	2805,26	4768,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11585,64
VALOR SEM ENCARGOS:					11.585,64
VALOR ENCARGOS (48.69%):					5.641,05
VALOR COM ENCARGOS:					17.226,69
VALOR BDI (26.85%):					4.625,37
VALOR COM BDI:					21.852,06

### 1.1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,96	19,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
TOTAL MATERIAL:					322,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,68
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	228,77	2,29
TOTAL SERVICO:					34,17
VALOR SEM ENCARGOS:					356,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					370,68
VALOR BDI (26.85%):					99,53
VALOR COM BDI:					470,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53

F

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de ...  
3084  
RUBRO

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

### 1.1.3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00300000	138,70	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR BDI (26.85%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,56	

### 3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,05000000	17,66	18,54
TOTAL MATERIAL:					18,54	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
TOTAL SERVIÇO:					41,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,30	
VALOR COM ENCARGOS:					70,77	
VALOR BDI (26.85%):					19,00	
VALOR COM BDI:					89,77	

### 1.1.3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PAVIMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,53	
VALOR COM ENCARGOS:					31,88	
VALOR BDI (26.85%):					8,56	
VALOR COM BDI:					40,44	

### 1.1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

F

*[Handwritten signatures]*

Preeitura Municipal de  
3005  
NBR

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,96
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,47
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,43
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,98
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,41
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	8,17
					<b>VALOR COM BDI:</b>	38,58

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,71
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,71
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,95
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,66
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,31
					<b>VALOR COM BDI:</b>	43,97

### 1.1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

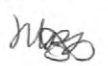
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
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	0,03700000	246,80	9,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,06
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,05
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,11
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,49
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,60
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,87
					<b>VALOR COM BDI:</b>	32,47

### 1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,71
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	281,84	341,87
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	436,47

F





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3006  
2020

VALOR SEM ENCARGOS:	457,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,93
VALOR COM ENCARGOS:	521,11
VALOR BDI (26.85%):	139,92
VALOR COM BDI:	661,03

### 1.2.2.1. 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	9,53	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (26.85%):	26,49
VALOR COM BDI:	125,14

### 1.3.1.1. 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	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICO:						4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	653,60
VALOR BDI (26.85%):	175,49
VALOR COM BDI:	829,09

### 1.3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

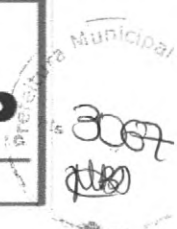
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:						99,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						103,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						104,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						28,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						132,89

## 2.1.1.1. 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	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,23
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,24

## 2.1.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO		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	0,00300000	138,70	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,44
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,56

## 2.1.2.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,05000000	17,66	18,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,29	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40

F

B

CS

CS

nl



TOTAL SERVIÇO:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	60,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	70,77
VALOR BDI (26.85%):	19,00
VALOR COM BDI:	89,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (26.85%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,44

### 2.1.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56
TOTAL MATERIAL:						16,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
TOTAL SERVIÇO:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						26,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						30,41
VALOR BDI (26.85%):						8,17
VALOR COM BDI:						38,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (26.85%):						9,31
VALOR COM BDI:						43,97

### 2.1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57

f



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,06</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>25,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>32,47</b>

## 2.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,71</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	281,84	341,87

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>435,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>457,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>63,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>521,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>139,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>661,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>54,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>78,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>125,14</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>33,79</b>
---------------------------	--	--------------

f

B

PO

CS

MAR



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de ...  
3070  
EPP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (26.85%):						175,49
VALOR COM BDI:						829,09

### 2.3.1.2. 73916/002 - 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:						99,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
TOTAL SERVICOS:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						103,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						104,76
VALOR BDI (26.85%):						28,13
VALOR COM BDI:						132,89

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

AMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

f

A

CS

NS



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

307-2  
RFB

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

### 3.1.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00300000	138,70	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR BDI (26.85%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,56	

### 3.1.2.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

RIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,05000000	17,66	18,54
TOTAL MATERIAL:					18,54	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
TOTAL SERVIÇO:					41,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,30	
VALOR COM ENCARGOS:					70,77	
VALOR BDI (26.85%):					19,00	
VALOR COM BDI:					89,77	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,53	
VALOR COM ENCARGOS:					31,88	
VALOR BDI (26.85%):					8,56	
VALOR COM BDI:					40,44	

### 3.1.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

F

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

307c  
RUB

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56

TOTAL MATERIAL: 16,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,75

TOTAL SERVICOS: 9,47

VALOR SEM ENCARGOS: 26,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,88

VALOR COM ENCARGOS: 30,41

VALOR BDI (26.85%): 8,17

VALOR COM BDI: 38,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,71

TOTAL MAO DE OBRA: 18,71

VALOR SEM ENCARGOS: 18,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,95

VALOR COM ENCARGOS: 34,66

VALOR BDI (26.85%): 9,31

VALOR COM BDI: 43,97

### 3.1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	9,13

TOTAL MATERIAL: 11,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,47

TOTAL SERVICOS: 10,05

VALOR SEM ENCARGOS: 21,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,49

VALOR COM ENCARGOS: 25,60

VALOR BDI (26.85%): 6,87

VALOR COM BDI: 32,47

### 3.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	18,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	3,56

TOTAL MATERIAL: 21,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	341,87

TOTAL SERVICOS: 435,47

f

8

20

CS

10/20



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Procedura Municip  
3075  
[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	457,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,93
VALOR COM ENCARGOS:	521,11
VALOR BDI (26.85%):	139,92
VALOR COM BDI:	661,03

### 3.2.2.1. 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	9,53	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83

TOTAL MAO DE OBRA: 24,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87

TOTAL MATERIAL: 54,06

VALOR SEM ENCARGOS: 78,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,51

VALOR COM ENCARGOS: 98,65

VALOR BDI (26.85%): 26,49

VALOR COM BDI: 125,14

### 3.3.1.1. 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	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31

TOTAL EQUIPAMENTO: 33,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06

TOTAL MAO DE OBRA: 8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38

TOTAL MATERIAL: 590,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20

TOTAL SERVICIO: 4,20

VALOR SEM ENCARGOS: 636,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,92

VALOR COM ENCARGOS: 653,60

VALOR BDI (26.85%): 175,49

VALOR COM BDI: 829,09

### 3.3.1.2. 73916/002 - 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01

TOTAL MATERIAL: 99,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]