



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA(CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.29.01
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA(CE).

IRAUCUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 26,87%	VALOR TOTAL COM BDI 26,87%
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	R\$ 1.325,19	R\$ 1.681,27	R\$ 5.043,81
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.043,81
		TOTAL ITEM 1.0					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	3.449,11	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 1.276,17
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	12,00	R\$ 127,68	R\$ 161,99	R\$ 1.943,88
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					R\$ 3.220,05
		TOTAL ITEM 2.0					
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	3.449,11	R\$ 1,62	R\$ 2,06	R\$ 7.105,17
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.104,21	R\$ 25,17	R\$ 31,93	R\$ 99.117,43
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	957,46	R\$ 17,31	R\$ 21,96	R\$ 21.025,82
3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	33,50	R\$ 26,61	R\$ 33,76	R\$ 1.130,96
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,50	R\$ 290,23	R\$ 368,21	R\$ 12.335,04
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					R\$ 140.714,42
		TOTAL ITEM 3.0					
4		SERVIÇOS DIVERSOS	M2	3.449,11	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 2.966,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 2.966,23
		TOTAL ITEM 4.0					
		TOTAL GERAL					R\$ 151.944,51

Importa a presente planilha orçamentária a monta de **R\$ 151.944,51 (CENTO E CINQUENA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CIOQUENTA E UM CENTAVOS).**

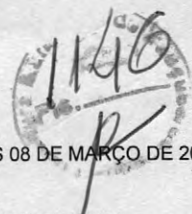
E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL
Rhenmya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 2.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



IRAUÇUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA(CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA(CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA						1.325,19	MÊS
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	0,06000000	11.196,06	671,76			
	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	0,13123800	4.978,96	653,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1.325,190				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	VALOR S/ BDI	BDI	Total Geral
	1.325,19					1.325,19		1.325,19
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO)						0,29	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	60,70	0,0607			
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	22,17	0,0443			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	24,57	0,0491			
	T O T A L Equipam.	R\$		0,154				
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	5,6000	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	11,6000	0,0232			
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4000	0,0248			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,068				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,07			0,061		0,1540	-	0,29
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA						127,68	M2
	SERVENTE	H	1,990	4,88	9,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,710				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,35	29,94			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,0000	11,94	11,94			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	14,72	66,24			
	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,35	1,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		109,520				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,71			8,449	109,52		1,62	127,68
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO Equipam. (C/HORARIO)							M3
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	23,54	0,0259			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	36,86	0,0811			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0017	35,21	0,0599			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,43	0,0006			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	48,85	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	19,86	0,0079			
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	114,19	0,4568			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	154,43	0,0618			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	146,34	0,1317			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,47	0,0098			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	195,30	0,5078			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	80,42	0,1689			
	T O T A L Equipam.	R\$		1,512				
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,063				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06			0,052		1,5120	-	1,62
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)						25,17	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,9745	1,3487			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	71,7097	0,7171			
	T O T A L Equipam.	R\$		2,0658				
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2985	7,2000	2,1492			
	SERVENTE	H	0,5970	4,8800	2,9134			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,0626				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,7700	6,8655			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,1432	6,7715			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,6370				



IRAUÇUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA(CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA(CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 5,0626		4,4050	13,6370	2,0658	-	25,17
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M2 M3 M3 R\$	0,1493 0,2488 2,2800 1,0000 0,2500 0,0150 0,0370 0,0340 13,0500	7,20 4,88 2,99 2,99 3,68 259,15	1,07 1,21 2,99 0,75 0,36 0,14 8,81	-	25,17
	Mão de Obra 2,28		1,9838	13,05		-	17,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	2,915 14,230	4,88	14,23	-	17,31
	Mão de Obra 14,23		12,382			-	26,61
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA BRITA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M3 M3 KG R\$	9,950 48,560 0,7780 0,9658 220,0000 199,420	4,88	48,56 35,61 53,81 110,00	-	26,61
	Mão de Obra 48,56		42,252	199,42		-	290,23
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,0746 0,3640	4,8800	0,3640	-	0,68
	Mão de Obra 0,3640		0,3167			-	0,68

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araujo Freire
RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhaes Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhaes Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

IRAUÇUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA(CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2019.01.29.01
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA(CE).

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,32%	R\$ 5.043,81	33,33%	R\$ 1.681,10	33,33%	R\$ 1.681,10	33,34%	R\$ 1.681,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,12%	R\$ 3.220,05	33,33%	R\$ 1.073,24	33,33%	R\$ 1.073,24	33,34%	R\$ 1.073,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,61%	R\$ 140.714,42	33,33%	R\$ 46.900,12	33,33%	R\$ 46.900,12	33,34%	R\$ 46.914,19
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,95%	R\$ 2.966,23	33,33%	R\$ 988,64	33,33%	R\$ 988,64	33,34%	R\$ 988,95
TOTAL GERAL			R\$ 151.944,51	33,33%	R\$ 50.643,10	33,33%	R\$ 50.643,10	33,34%	R\$ 50.658,31
TOTAL PARCIAL				33,33%	R\$ 50.643,10	66,66%	R\$ 101.286,20	100,00%	R\$ 151.944,51
TOTAL ACUMULADO									

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araujo Freire
 RESPONSÁVEL LEGAL
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 CPF n.º 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhaes Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Francisco Eudes Magalhaes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



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

1149
e

IRAUÇUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA(CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,56
	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI=	26,87%

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

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araujo Freire
RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhaes Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

João

[Handwritten mark]

1150
e

IRAUCUBA(CE) AOS 08 DE MARÇO DE 2019.

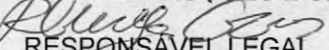
GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA(CE)
CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 2019.01.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA(CE).


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

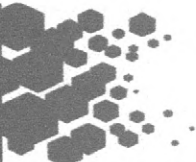
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1(COM	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,43%	11,78%
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	IDENIZACAO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%	0,41%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhaes Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



PROPOSTA DE PREÇOS

APP AMBIENTAL

PÚBLICA

PÁGINA Nº

Irauçuba – Ce, 11 de Março de 2019.

13

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.29.01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ÍTEM
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	03 (TRÊS) MESES	R\$ 152.095,20

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

Proponente: APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: RUA PORFÍRIO SAMPAIO, 128 – RODOLFO TEÓFILO – FORTALEZA/CE
CNPJ: 06.979.360/0001-63
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS
Prazo de Execução dos Serviços: 03 (TRÊS) MESES

Atenciosamente,


APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA 11418-D
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		DATA: 11/03/2019 BDI: 26,87%															
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.043,81
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.325,19	1.681,27	5.043,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.228,66
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.449,11	0,29	0,37	1.276,17
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,31	162,79	1.953,48
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						140.855,51
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.449,11	1,63	2,07	7.139,66
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.104,21	25,15	31,91	99.055,34
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	957,46	17,41	22,09	21.150,29
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,50	26,74	33,93	1.136,66
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,50	291,13	369,36	12.373,56
4		SERVIÇOS DIVERSOS						2.966,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.449,11	0,68	0,86	2.966,23
VALOR ORÇAMENTO:								119.871,88
VALOR BDI TOTAL:								32.223,32
VALOR TOTAL:								152.095,20

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 152.095,20 (cento e cinquenta e dois mil, noventa e cinco reais e vinte centavos).

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
 CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
 RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR

PLANILHA DE QUANTITATIVOS POR RUA
RUA RAIMUNDO BARBOSA MACIEL



APP AMBIENTAL

RÚBLICA 3

PÁGINA Nº 13

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	913,50
2.2	C1937	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,15
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	254,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,89
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,50

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



PLANILHA DE QUANTITATIVOS POR RUA

RUA FRANCISCA BORGES RODRIGUES

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	536,48
2.2	C1937	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	536,48
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,83
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	153,28
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,36
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	536,48

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 06.979.360/0001-63

Paulo Sérgio Leite Moura

CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR

1156

APP AMBIENTAL

RUBRICA 5

PÁGINA Nº 13


PLANILHA DE QUANTITATIVOS POR RUA
RUA MANOEL EDIVALDO BRAGA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,13
2.2	C1937	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,13
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	495,12
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,18
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,01
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,13

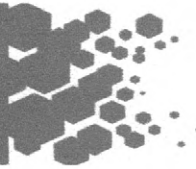
APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR

PLANILHA DE QUANTITATIVOS POR RUA
RUA JOAQUIM FRANCISCO RODRIGUESAPP AMBIENTAL
RUBRICA
PÁGINA Nº

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	504,35
2.2	C1937	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,35
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	453,92
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	144,10
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,04
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,35


APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



1158
P

APP AMBIENTAL

RUBRICA 7

13

PLANILHA DE QUANTITATIVOS POR RUA

RUA RAIMUNDO CARNEIRO DE ARAÚJO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	944,65
2.2	C1937	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	944,65
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	850,19
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	262,90
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,20
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	944,65

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



1159
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%																	
		<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HXMES	0,06000000	11196,06	671,76
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HXMES	0,13100000	4978,96	653,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1.325,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.325,19
VALOR BDI (26.87%):						356,08
VALOR COM BDI:						1.681,27

PÁGINA Nº 13
APP AMBIENTAL
RUBRICA

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (26.87%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06
VALOR SEM ENCARGOS:					119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,49
VALOR COM ENCARGOS:					128,31
VALOR BDI (26.87%):					34,48
VALOR COM BDI:					162,79

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,70	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,01	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,34	0,04

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,86
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,03
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,84
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,86

RÚBRICA 9

PÁGINA Nº 13

1160
R

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,63
VALOR BDI (26.87%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,07

3.2. 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	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00790589	63,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37

TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					25,15
VALOR BDI (26.87%):					6,76
VALOR COM BDI:					31,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50

TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
TOTAL MATERIAL:					3,00
TOTAL SERVICIO:					8,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78



VALOR COM ENCARGOS:	17,41	RUBRICA
VALOR BDI (26.87%):	4,68	PÁGINA Nº
VALOR COM BDI:	22,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44	
VALOR COM ENCARGOS:					26,74	
VALOR BDI (26.87%):					7,19	
VALOR COM BDI:					33,93	

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00	35,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00	54,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,44	
VALOR COM ENCARGOS:					291,13	
VALOR BDI (26.87%):					78,23	
VALOR COM BDI:					369,36	

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

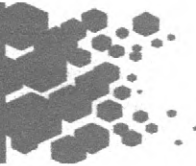
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (26.87%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,86	

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 06.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
 CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
 RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR

APP AMBIENTAL
RUBRICA
PÁGINA Nº 13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 11/03/2019		BDI : 26,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.043,81	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.681,10	1.681,10	1.681,61	5.043,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.229,65	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.076,44	1.076,44	1.076,77	3.229,65
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	140.855,51	33,33	33,33	33,34	100,00
			46.947,14	46.947,14	46.961,23	140.855,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.966,23	33,33	33,33	33,34	100,00
			988,64	988,64	988,95	2.966,23
		152.095,20	50.693,32	50.693,32	50.708,56	152.095,20
			50.693,32	101.386,64	152.095,20	



12
13

1163
R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.979.360/0001-63

Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D

RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: LOCALIDADE SÃO JOSÉ

BDI: 26,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,56
I	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,87%

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

IRAUÇUBA - CE, 11 DE MARÇO DE 2019.

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 03.979.360/0001-63
Paulo Sérgio Leite Moura
CPF 358.945.203-04 / CREA. 11418-D
RESP TÉCNICO & SÓCIO - ADMINISTRADOR



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.01.29.01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	03 (TRÊS) MESES	RS 152.574,49
VALOR GLOBAL RS 152.574,49 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)			

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 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DE CADA ITEM.

BOA VIAGEM - CE 11 DE MARÇO DE 2019

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

CA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D


Resp. Técnico

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



RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE CONSOLIDADO	DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUÇUBA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			5.043,81	3,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.193,72	2,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			141.370,73	92,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS			2.966,23	1,94
			VALOR ORÇAMENTO:	120.260,08	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	32.314,41	
			VALOR TOTAL:	152.574,49	

CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43607 D

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE CONSOLIDADO									
LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUÇUBA -CE									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE									
OBRA:		DATA :		VERSÃO		HORA		DATA REF.	
		11/03/2019		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		09/2016	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEMI BDI	PREÇO UNITÁRIO RS	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÉS	3,00	1.325,19	356,08	1.681,27	6.043,81
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.449,11	0,28	0,08	0,36	1.241,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,22	34,45	163,67	1.992,04
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.449,11	1,64	0,44	2,08	7.174,15
3.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.104,21	25,28	6,79	32,07	99.562,01
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	957,46	17,40	4,68	22,08	21.140,72
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,50	26,72	7,18	33,90	1.135,65
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,50	291,01	78,19	369,20	12.388,20
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.449,11	0,68	0,18	0,86	2.966,23
								VALOR ORÇAMENTO:	
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR TOTAL:	

CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 Técnico em Const. Civil
 CREA 43607 D

ca
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico



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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.043,81	1.681,10	1.681,10	1.681,61	5.043,81			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.193,72	1.064,47	1.064,47	1.064,78	3.193,72			
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	141.370,73	47.118,86	47.118,86	47.133,01	141.370,73			
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.966,23	988,64	988,64	988,95	2.966,23			
		152.574,49	50.853,07	50.853,07	50.868,35	152.574,49			

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE CONSOLIDADO
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 11/03/2019
 FONTE: SENFRA 024-1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,87%
 HORA: 87,01%
 MÊS: 03/2016

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 Técnico em Const. Civil
 CREA 43607 D

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico

1108
 P

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

1109
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE CONSOLIDADO	DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUÇUBA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

1.1. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.325,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.325,19
VALOR BDI (26.87%):	356,08
VALOR COM BDI:	1.681,27

2.1. 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	54,03	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,88	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,59	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,39	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (26.87%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,48	30,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,99	11,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,39	1,41
TOTAL MATERIAL:						109,98
VALOR SEM ENCARGOS:						119,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						128,22
VALOR BDI (26.87%):						34,45
VALOR COM BDI:						162,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,69	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,00	0,06



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,33	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,85	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,99	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,79	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,15	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,02	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,83	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,85	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,88	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,21

VALOR COM ENCARGOS: 1,64

VALOR BDI (26.87%): 0,44

VALOR COM BDI: 2,08

3.2. 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	20,85	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,00	0,63

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,19	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93

TOTAL MAO DE OBRA: 5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,96	6,89
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,33	6,80

TOTAL MATERIAL: 13,69

VALOR SEM ENCARGOS: 20,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,83

VALOR COM ENCARGOS: 25,28

VALOR BDI (26.87%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,19	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00

TOTAL MATERIAL: 3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,93	0,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,46	7,56
TOTAL SERVIÇO:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (26.87%):						4,68
VALOR COM BDI:						22,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,29
TOTAL MAO DE OBRA:						14,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,72
VALOR BDI (26.87%):						7,18
VALOR COM BDI:						33,90

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,78
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,96	35,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,96	54,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						199,81
VALOR SEM ENCARGOS:						248,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,42
VALOR COM ENCARGOS:						291,01
VALOR BDI (26.87%):						78,19
VALOR COM BDI:						369,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.87%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43607 D

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico:



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11/11/2019
10

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE CONSOLIDADO	DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUÇUBA -CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1800
TOTAL		6,9800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9600
TOTAL		5,3500

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

BDI = 26,87%

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

10


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43607 D

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE CONSOLIDADO	DATA : 11/03/2019	BDI : 26,87%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ - IRAUÇUBA -CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43607 D

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
: Resp. Técnico: