



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

DATA: 03/06/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

MODALIDADE

BDI 26,85%

TABELA

SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI CE 2019/10 COM DESONERAÇÃO

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres
RNP 060123796-3
CPF: 081.730.110-00





MONTEBRAS
SERVIÇOS EIRELI-EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: Tomada de Preços N° 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 n Município de Irauçuba – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité n Município de Irauçuba – CE.	05 Meses	R\$:506.074,70

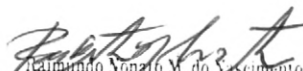
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 506.074,70 (Quinhentos e seis mil, setenta e quatro reais e setenta centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os Tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre os serviços objeto da presente Licitação.

PROPONENTE: MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP
ENDEREÇO: ESTRADA AS CEMOABA –S/N – BATATAS
CIDADE: TURURU – CE.
CNPJ: 23.658.111/0001-95
TELEFONE: (85) 98976.1171
EMAIL: montebrasobras@gmail.com
CEP: 62.655-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme Cronograma

Tururu- Ce., 03 de Junho de 2020.


Fernando Nonato M. do Nascimento
Socio-Administrativo
C.P.F. 812.456.883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng° Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
ESTRADA AS CEMOABA –S/N – BATATAS – TURURU – CE.
montebrasobras@gmail.com



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%

2842
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

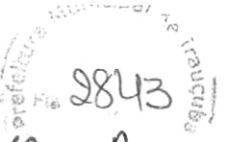
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 163,50	R\$ 212,17	R\$ 21.216,79
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 21.216,79
2		SERVICIOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 351,71	R\$ 456,41	R\$ 2.738,46
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.008,90	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 2.032,58
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.008,90	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 8.480,77
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 13.251,81
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5.100,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 2.805,00
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	M2	81,00	R\$ 67,06	R\$ 87,02	R\$ 7.048,62
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.604,40	R\$ 30,24	R\$ 39,24	R\$ 180.676,66
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 190.530,28
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	2.812,00	R\$ 28,86	R\$ 37,45	R\$ 105.309,40
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,46	R\$ 32,90	R\$ 42,69	R\$ 1.769,93
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	1.382,00	R\$ 24,27	R\$ 31,50	R\$ 43.533,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 150.612,33
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	133,30	R\$ 492,62	R\$ 639,27	R\$ 85.214,69
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	354,33	R\$ 93,57	R\$ 121,43	R\$ 43.026,29
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 128.240,98
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 620,14	R\$ 804,76	R\$ 1.448,57
	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	R\$ 99,40	R\$ 128,99	R\$ 773,94
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 2.222,51
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 506.074,70

Valor total R\$: 506.074,70 (Quinhentos e seis mil, setenta e quatro reais e setenta centavos)

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020

Ramonido Renato M. do Nascimento
Socio Administrativo
C.P.F. 812.456.883-91

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



A Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Iraucuba
REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,19%	R\$ 21.216,79	17,73%	R\$ 3.761,74	22,62%	R\$ 4.799,24	14,41%	R\$ 3.057,34	25,42%	R\$ 5.393,31	19,83%	R\$ 4.207,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	R\$ 13.251,81	17,73%	R\$ 2.349,55	22,62%	R\$ 2.997,56	14,41%	R\$ 1.909,59	25,42%	R\$ 3.368,61	19,83%	R\$ 2.627,83
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	37,65%	R\$ 190.530,28	17,73%	R\$ 33.281,02	22,62%	R\$ 43.097,95	14,41%	R\$ 27.455,41	25,42%	R\$ 48.432,80	19,83%	R\$ 37.782,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29,76%	R\$ 150.612,33	17,73%	R\$ 26.703,57	22,62%	R\$ 34.068,51	14,41%	R\$ 21.703,24	25,42%	R\$ 38.285,65	19,83%	R\$ 29.866,43
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	25,34%	R\$ 128.240,98	17,73%	R\$ 22.737,13	22,62%	R\$ 29.008,11	14,41%	R\$ 18.479,53	25,42%	R\$ 32.598,86	19,83%	R\$ 25.430,19
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,44%	R\$ 2.222,51	17,73%	R\$ 394,05	22,62%	R\$ 502,73	14,41%	R\$ 320,26	25,42%	R\$ 564,96	19,83%	R\$ 440,72
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 506.074,70										
TOTAL PARCIAL				17,73%	R\$ 89.222,06	22,62%	R\$ 114.974,10	14,41%	R\$ 72.925,37	25,42%	R\$ 128.644,19	19,83%	R\$ 100.354,61
TOTAL ACUMULADO				17,73%	R\$ 89.222,06	40,35%	R\$ 204.201,16	54,76%	R\$ 277.126,53	80,18%	R\$ 405.770,72	100,00%	R\$ 506.074,70

Tururu-Ce. 03 de Junho de 2020

[Assinatura]
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

[Assinatura]
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO D OBRA					
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	%	100,00	R\$ 163,50	R\$ 212,17	R\$ 21.216,79
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 21.216,79
2		SERVICOS PRELIMINARES					
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 351,71	R\$ 456,41	R\$ 2.738,46
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.152,50	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 914,23
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.152,50	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 3.814,53
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 7.467,22
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.275,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 1.251,25
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO F M TELA SOLDADA	M2	42,00	R\$ 67,06	R\$ 87,02	R\$ 3.654,84
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.044,00	R\$ 30,24	R\$ 39,24	R\$ 80.206,56
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 85.112,65
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	1.284,00	R\$ 28,86	R\$ 37,45	R\$ 48.085,80
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,90	R\$ 32,90	R\$ 42,69	R\$ 806,84
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R FTO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	630,00	R\$ 24,27	R\$ 31,50	R\$ 19.845,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 68.737,64
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	60,87	R\$ 492,62	R\$ 639,27	R\$ 38.912,36
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	161,74	R\$ 93,57	R\$ 121,43	R\$ 19.640,09
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 58.552,45
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 620,14	R\$ 804,76	R\$ 482,86
	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 99,40	R\$ 128,99	R\$ 257,98
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 740,84
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 241.827,59

Total R\$: 221.464,49 (Duzentos e vinte e um mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e quarenta e nove centavos)

Tururu-Ce.. 03 de Junho de 2020

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	592,90	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 171,94
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,90	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 717,41
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 889,35
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	385,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 211,75
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA E MTELA SOLDADA	M2	15,00	R\$ 67,06	R\$ 87,02	R\$ 1.305,30
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,60	R\$ 30,24	R\$ 39,24	R\$ 12.776,54
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 14.293,59
		DRENAGEM SUPERFICIAL					
	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_06/2 016	M	308,00	R\$ 28,86	R\$ 37,45	R\$ 11.534,60
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,44	R\$ 32,90	R\$ 42,69	R\$ 189,54
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,00	R\$ 24,27	R\$ 31,50	R\$ 4.662,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 16.386,14
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,63	R\$ 492,62	R\$ 639,27	R\$ 9.352,52
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,55	R\$ 93,57	R\$ 121,43	R\$ 4.681,13
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 14.033,65
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 620,14	R\$ 804,76	R\$ 482,86
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 99,40	R\$ 128,99	R\$ 257,98
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 740,84
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 46.343,57

Valor R\$: 42.444,65 (Quarenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos)

Tururu-Ce.. 03 de Junho de 2020

Raimundo Nogueira M. de A. Mascarenhas
Socio Administrativo
CPF. 812.156.883-91

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
REF.: Tomada de Preços N° 2020.04.30.01

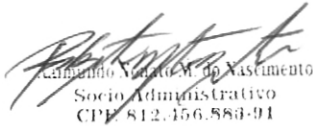
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,19%	R\$ 21.216,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	R\$ 13.251,81
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	37,65%	R\$ 190.530,28
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29,76%	R\$ 150.612,33
5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	25,34%	R\$ 128.240,98
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,44%	R\$ 2.222,51
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 506.074,70

Total R\$: 506.074,70 (Quinhentos e seis mil, setenta e quatro reais e setenta centavos)

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020


Camilando Vitorino M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.456.888-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng° Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
REF.: Tomada de Preços N° 2020.04.30.01

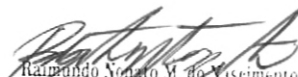
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total	5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,85%

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020


Raimundo Norato M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.456.883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba

REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 03 - LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO E BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
2		SERVICIOS PRELIMINARES					
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.263,50	R\$ 0,22	R\$ 0,29	R\$ 946,42
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.263,50	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 3.948,84
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 4.895,26
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.440,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 1.342,00
3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	M2	24,00	R\$ 67,06	R\$ 87,02	R\$ 2.088,48
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.234,80	R\$ 30,24	R\$ 39,24	R\$ 87.693,55
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 91.124,03
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
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_06/2 016	M	1.220,00	R\$ 28,86	R\$ 37,45	R\$ 45.689,00
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,12	R\$ 32,90	R\$ 42,69	R\$ 773,54
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	604,00	R\$ 24,27	R\$ 31,50	R\$ 19.026,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 65.488,54
5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
5.1		PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	57,80	R\$ 492,62	R\$ 639,27	R\$ 36.949,81
5.2		ACESSIBILIDADE					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	154,04	R\$ 93,57	R\$ 121,43	R\$ 18.705,08
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 55.654,89
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 620,14	R\$ 804,76	R\$ 482,86
6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 99,40	R\$ 128,99	R\$ 257,98
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 740,84
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 217.903,56

Valor R\$: 199.557,39 (Cento e noventa e nove mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e trinta e nove centavos)

Tururu-Ce.. 03 de Junho de 2020

Raimundo Manoel M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2849
B

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
REF.: Tomada de Preços Nº 2020.04.30.01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
REF.: Tomada de Preços N° 2020.04.30.01
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67	4,76	3,67
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77	15,29	11,77
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,04	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60	114,10	71,99

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
REF.: Tomada de Preços N° 2020.04.30.01

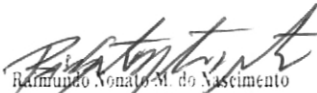
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ



PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

Tururu-Ce., 03 de Junho de 2020


Ramundo Nonato M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPE 812.156 883-91


Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Eng Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0





CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
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 nas Ruas na Localidade de Coité, Município de Irauçuba - Ce.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:	VALOR GLOBAL
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 506.394,48
R\$ 506.394,48 (Quinhentos e seis mil trezentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos)	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA	

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

RAZÃO SOCIAL: ELLUS SERVIÇOS LTDA ME

ENDEREÇO: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.

CIDADE: Meruoca-Ce.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07

TELEFONE: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

Meruoca, 03 de junho de 2020.


Ellus Serviços Ltda - ME
Carlos José Magalhães do Nascimento
Administrador por Precuação
CPF: 004.372.823-50

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

1.20

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01


PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSOLIDADO	506.394,48	100,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	376.088,23	74,27
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.190,00	4,18
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.090,18	2,78
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	190.338,81	37,59
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	150.469,24	29,71
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	128.086,04	25,29
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO	85.098,72	16,80
1.2.2	ACESSIBILIDADE	42.987,32	8,49
1.3	SINALIZAÇÃO	2.220,21	0,44
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.220,21	0,44
VALOR TOTAL:		506.394,48	100,00

Quinhentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos


Ellus Serviços Ltda - ME
Carlos Jose Magalhães do Nascimento
Administrador por Procuração
CPF: 004.372.823-50


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308926





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSOLIDADO								506.394,48
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS								376.088,23
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								21.190,00
1.1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	167,05	44,85	211,90	21.190,00
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.090,18
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	359,45	96,51	455,96	2.735,76
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.008,90	0,32	0,09	0,41	2.873,65
1.1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.008,90	0,95	0,26	1,21	8.480,77
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								190.338,81
1.1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5.100,00	0,43	0,12	0,55	2.805,00
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TEIA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	68,53	18,40	86,93	7.041,33
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.604,40	30,90	8,30	39,20	180.492,48
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								150.469,24
1.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	29,48	7,92	37,40	105.168,80
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,46	33,61	9,02	42,63	1.767,44
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	1.382,00	24,83	6,67	31,50	43.533,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS								128.086,04
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO								85.098,72
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	133,30	503,27	135,13	638,40	85.098,72
1.2.2	ACESSIBILIDADE								42.987,32
1.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	95,64	25,68	121,32	42.987,32
1.3	SINALIZAÇÃO								2.220,21
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.220,21
1.3.1.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	633,78	170,17	803,95	1.447,11
1.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	101,58	27,27	128,85	773,10

2.1.3.1	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	308,00	29,48	7,92	37,40	11.519,20
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,44	33,61	9,02	42,63	189,28
2.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	148,00	24,83	6,67	31,50	4.662,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							14.016,68
2.2.1		PAVIMENTAÇÃO							9.339,79
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	503,27	135,13	638,40	9.339,79
2.2.2		ACESSIBILIDADE							4.676,89
2.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	95,64	25,68	121,32	4.676,89
2.3		SINALIZAÇÃO							740,07
2.3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							740,07
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	633,78	170,17	803,95	482,37
2.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	101,58	27,27	128,85	257,70
3		COITÉ - SDO III							218.073,54
3.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							161.745,82
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.286,88
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,32	0,09	0,41	1.338,04
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	0,95	0,26	1,21	3.948,84
3.1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							91.032,48
3.1.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,43	0,12	0,55	1.342,00
3.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	68,53	18,40	86,93	2.086,32
3.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	30,90	8,30	39,20	87.604,16
3.1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							65.426,46
3.1.3.1	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	1.220,00	29,48	7,92	37,40	45.628,00
3.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,12	33,61	9,02	42,63	772,46
3.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	604,00	24,83	6,67	31,50	19.026,00
3.2		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS							55.587,65
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO							36.899,52
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	503,27	135,13	638,40	36.899,52
3.2.2		ACESSIBILIDADE							18.688,13
3.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	154,04	95,64	25,68	121,32	18.688,13
3.3		SINALIZAÇÃO							740,07
3.3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							740,07
3.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	633,78	170,17	803,95	482,37
3.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	101,58	27,27	128,85	257,70
VALOR TOTAL:									506.394,48

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

Quinhentos e Seis Trezentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

Ellus Serviços Ltda - ME
Carlos José Magalhães do Nascimento
Administrador per Procuração
CPF: 004.372.822.58

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

5-30

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00768000	12797,67	98,29
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01632000	4213,27	68,76
TOTAL MAO DE OBRA:						167,05
VALOR:						167,05
VALOR SEM ENCARGOS:						112,34
VALOR ENCARGOS (48.69%):						54,71
VALOR COM ENCARGOS:						167,05
VALOR BDI (26.85%):						44,85
VALOR COM BDI:						211,90

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

MATERIAL		FONTES	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	4,04	4,04
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	4,81	19,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	288,00	288,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						312,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,36	26,72
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	236,97	2,37
TOTAL SERVICOS:						46,69
VALOR:						359,45
VALOR SEM ENCARGOS:						345,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						359,45
VALOR BDI (26.85%):						96,51
VALOR COM BDI:						455,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	66,96	0,17
58	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (26.85%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
VALOR:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95

Handwritten signatures and numbers: 6-31, and other illegible marks.

VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,21

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	141,68	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR:					0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,43	
VALOR BDI (26.85%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,55	

1.1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO 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	17,13	17,99
TOTAL MATERIAL:					17,99	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,63	0,35
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,71	4,60
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	13,36	25,92
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	281,03	19,67
TOTAL SERVIÇO:					50,54	
VALOR:					68,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,03	
VALOR COM ENCARGOS:					68,53	
VALOR BDI (26.85%):					18,40	
VALOR COM BDI:					86,93	

1.1.3.3. 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	23,18	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,26	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	17,83	5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:					16,25	
VALOR:					30,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,33	
VALOR COM ENCARGOS:					30,90	
VALOR BDI (26.85%):					8,30	
VALOR COM BDI:					39,20	

1.1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,20	0,39
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	15,98	16,06
TOTAL MATERIAL:					16,45	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,71	6,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,36	5,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	395,72	0,79

AS

AD

CP

7-31



 2859

TOTAL SERVIÇO:	13,03
VALOR:	29,48
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR BDI (26.85%):	7,92
VALOR COM BDI:	37,40

1.1.4.2. 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	2,54400000	13,21	33,61
TOTAL MAO DE OBRA:					33,61
VALOR:					33,61
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,46
VALOR COM ENCARGOS:					33,61
VALOR BDI (26.85%):					9,02
VALOR COM BDI:					42,63

1.1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	55,20	0,55
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	1,73	0,35
6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,71	0,97
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	239,32	8,85
TOTAL MATERIAL:					10,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,71	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,36	6,07
TOTAL SERVIÇO:					14,11
VALOR:					24,83
VALOR SEM ENCARGOS:					20,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					24,83
VALOR BDI (26.85%):					6,67
VALOR COM BDI:					31,50

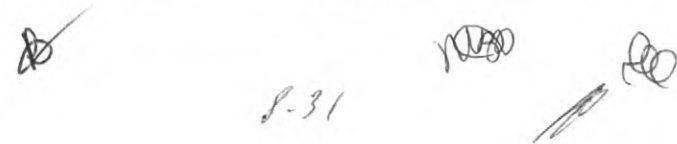
1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

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	7,04	17,60
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	1,73	3,46
TOTAL MATERIAL:					21,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,60	39,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,71	35,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,36	56,63
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	289,16	350,75
TOTAL SERVIÇO:					482,21
VALOR:					503,27
VALOR SEM ENCARGOS:					441,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,08
VALOR COM ENCARGOS:					503,27
VALOR BDI (26.85%):					135,13
VALOR COM BDI:					638,40

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	17,83	27,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					43,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 8-31

2860
 Prefeitura Municipal de Itaipava

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,96	0,89
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,08	47,39
TOTAL MATERIAL:					52,40
VALOR:					95,64
VALOR SEM ENCARGOS:					75,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,89
VALOR COM ENCARGOS:					95,64
VALOR BDI (26.85%):					25,68
VALOR COM BDI:					121,32

1.3.1.1. 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	35,25	31,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,26	9,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09600000	17,83	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,01	54,03
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
126	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,52	507,52
TOTAL MATERIAL:						572,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	274,33	4,94
TOTAL SERVICIO:						4,94
VALOR:						633,78
VALOR SEM ENCARGOS:						617,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,41
VALOR COM ENCARGOS:						633,78
VALOR BDI (26.85%):						170,17
VALOR COM BDI:						803,95

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	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL MATERIAL:						96,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,36	5,34
TOTAL SERVICIO:						5,34
VALOR:						101,58
VALOR SEM ENCARGOS:						100,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						101,58
VALOR BDI (26.85%):						27,27
VALOR COM BDI:						128,85

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

Ellus Serviços Ltda - ME
 Carlos José Magalhães do Nascimento
 Administrador por Procuração
 CPF: 004.372.823-50

9-31

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,96000000	12,94	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						17,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (26.85%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,33

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00758400	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96000000	8,53	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,36

VALOR BDI (26.85%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,95

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01401600	8,53	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (26.85%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	55,20	45,65
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,53
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	67,20	38,84
TOTAL MATERIAL:					182,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34000000	13,36	31,26
88377	SINAPI	H	1,48000000	15,14	22,41
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICIO:					54,95
VALOR:					236,97
VALOR SEM ENCARGOS:					220,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,30
VALOR COM ENCARGOS:					236,97
VALOR BDI (26.85%):					63,63
VALOR COM BDI:					300,60

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,96000000	11,18	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR:					15,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					15,14
VALOR BDI (26.85%):					4,07
VALOR COM BDI:					19,21

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,00547200	11,18	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

11.31

2863
 Prefeitura Municipal de...

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL SERVICIO:	1,42
VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (26.85%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,80

6 - 5 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3535,68	0,23

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3535,68	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3535,68	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,74	0,93

TOTAL MATERIAL:	0,93
VALOR:	0,93

18880
 12-31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (26.85%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,96	3,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,96	0,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,96	3,09
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,81	44,81
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL TRANSPORTE:					66,96
VALOR:					66,96
VALOR SEM ENCARGOS:					59,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					66,96
VALOR BDI (26.85%):					17,98
VALOR COM BDI:					84,94

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,61	44,81
TOTAL TRANSPORTE:					44,81
VALOR:					44,81
VALOR SEM ENCARGOS:					44,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,81
VALOR BDI (26.85%):					12,03
VALOR COM BDI:					56,84

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96000000	15,79	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16
VALOR:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					15,16
VALOR BDI (26.85%):					4,07
VALOR COM BDI:					19,23

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,96	0,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,96	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,96	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26.85%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67

Município de São Sebastião
2865

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,96	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,96	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,96	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (26.85%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,73

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,04	37,04
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,18	52,18
8300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL SERVICIO:						141,68
VALOR:						141,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						141,68
VALOR BDI (26.85%):						38,04
VALOR COM BDI:						179,72

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	576000,00	37,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,04
VALOR:						37,04
VALOR SEM ENCARGOS:						37,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,04
VALOR BDI (26.85%):						9,95
VALOR COM BDI:						46,99

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,73	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18
VALOR:						52,18
VALOR SEM ENCARGOS:						52,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,18
VALOR BDI (26.85%):						14,01
VALOR COM BDI:						66,19

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

14-31

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,96000000	17,79	17,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	21,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
					VALOR COM ENCARGOS:	21,53
					VALOR BDI (26.85%):	5,78
					VALOR COM BDI:	27,31

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00547200	17,79	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (26.85%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,13

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	576000,00	23,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,04
					VALOR:	23,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	23,04
					VALOR BDI (26.85%):	6,19
					VALOR COM BDI:	29,23

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUR. S. AF 06/2014 (H)

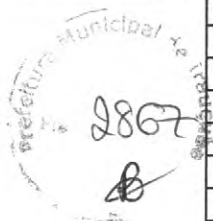
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	576000,00	7,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,89
					VALOR:	7,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	7,89
					VALOR BDI (26.85%):	2,12
					VALOR COM BDI:	10,01

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,96000000	12,94	12,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,42

15-31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (26.85%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,36



95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00758400	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,96000000	12,94	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (26.85%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,47

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01401600	12,94	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (26.85%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	55,20	42,01

16-31

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,46	149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	67,20	39,72

TOTAL MATERIAL: 231,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	27,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	19,38
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,70

TOTAL SERVICIO: 49,73

VALOR: 281,03

VALOR SEM ENCARGOS: 266,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,12

VALOR COM ENCARGOS: 281,03

VALOR BDI (26.85%): 75,46

VALOR COM BDI: 356,49

2808

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85

TOTAL SERVICIO: 3,84

VALOR: 3,84

VALOR SEM ENCARGOS: 3,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,84

VALOR BDI (26.85%): 1,03

VALOR COM BDI: 4,87

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	0,92

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,92

VALOR: 0,92

VALOR SEM ENCARGOS: 0,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,92

VALOR BDI (26.85%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,17

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,21

VALOR: 0,21

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,21

VALOR BDI (26.85%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,27

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	0,86

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,86

VALOR: 0,86

17-31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09

Município de Itabuna
2869

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85	
VALOR:					1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,85	
VALOR BDI (26.85%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,35	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, JUROS AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,13	
VALOR:					1,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,13	
VALOR BDI (26.85%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,43	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,96	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,96	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,96	2,82
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,08	2,08
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL TRANSPORTE:					23,18	
VALOR:					23,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16	
VALOR COM ENCARGOS:					23,18	
VALOR BDI (26.85%):					6,22	
VALOR COM BDI:					29,40	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,46	2,08
TOTAL TRANSPORTE:					2,08	
VALOR:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,08	
VALOR BDI (26.85%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,64	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96000000	16,21	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	
VALOR:					15,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16	
VALOR COM ENCARGOS:					15,56	

10724

18-71

18