

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal
22/06
Nº 00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,84	1,68
TOTAL SERVIÇO:						19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						23,58
VALOR BDI (29.77%):						7,02
VALOR COM BDI:						30,60

2.3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,23	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,27	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,84	1,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,95	11,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,24	4,93
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	0,01540000	270,48	4,17
TOTAL SERVIÇO:						27,28
VALOR SEM ENCARGOS:						28,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (29.77%):						9,57
VALOR COM BDI:						41,70

2.3.5. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,29	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	13,40	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,84	0,76
TOTAL SERVIÇO:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,70
VALOR BDI (29.77%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,55
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13

F

co B 20

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2217
 Prefeitura Municipal de Itapicuma

12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
TOTAL MATERIAL:						590,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						635,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,87
VALOR BDI (29.77%):						194,36
VALOR COM BDI:						847,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,91	97,91
TOTAL MATERIAL:						99,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
TOTAL SERVICOS:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						103,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						104,66
VALOR BDI (29.77%):						31,16
VALOR COM BDI:						135,82

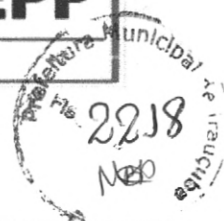
WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 22/18

 MBO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	DATA : 05/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,08%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	48,60%
			12/2018
			12/2019

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


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

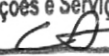
BDI = 29,77%

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

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP



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

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP


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



Municipal de Iracuba
2019
10/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	DATA: 05/05/2020	BDI: 29,77%																			
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																					

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	17,8500	0,0000
B2	Feriativos	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

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

F

LO

(Handwritten marks)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,2900	11,7700

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

Prefeitura Municipal de Iracuba
222

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE POR RUA	DATA :	05/05/2020																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	BDI :	29,77%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																						
			<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																				

1	RUA ELVIRA NEGREIROS BASTOS			209.493,66	77,76
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA			141.250,76	52,43
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			7.790,69	2,89
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES			7.251,80	2,69
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA			70.124,33	26,03
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			56.083,94	20,82
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			66.682,94	24,75
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO			39.629,72	14,71
1.2.2	ACESSIBILIDADE			20.075,30	7,45
1.2.3	GUARDA CORPO EM ALVENARIA			6.977,92	2,59
	SINALIZAÇÃO			1.559,96	0,58
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			1.559,96	0,58
2	RUA 21 DE JUNHO			59.923,61	22,24
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA			41.361,65	15,35
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.310,44	0,49
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA			23.207,45	8,61
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			16.843,76	6,25
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS			17.391,99	6,46
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO			11.550,07	4,29
2.2.2	ACESSIBILIDADE			5.841,92	2,17
2.2.3	GUARDA CORPO EM ALVENARIA			0,00	0,00
2.3	SINALIZAÇÃO			1.169,97	0,43
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			1.169,97	0,43
			VALOR ORÇAMENTO:	207.607,22	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	61.810,05	
			VALOR TOTAL:	269.417,25	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezesete reais e Vinte e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iracujuba
 Nº 2222
 13/09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUJUBA - CE POR RUA	DATA: 05/05/2020	BDI: 29,77%																		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA ELVIRA NEGREIROS BASTOS						209.493,66
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						141.250,76
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.790,69
1.1.1.1	COMP001IRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUJUBA	PRÓPRIA	MÉS	1,00	6.003,46	7.790,69	7.790,69
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.261,80
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	370,30	480,54	2.883,24
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.782,52	0,23	0,30	834,76
3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.782,52	0,98	1,27	3.533,80
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						70.124,33
1.1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.843,02	0,07	0,09	165,87
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	45,00	69,70	90,45	4.070,25
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.694,97	31,83	41,31	65.888,21
1.1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						56.083,94
1.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.203,18	29,56	38,36	46.153,98
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,31	34,61	44,91	912,12
1.1.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,31	342,15	444,01	9.017,84
1.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						68.682,94
1.2.1		PAVIMENTAÇÃO						39.629,72
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	59,53	512,99	665,71	39.629,72
1.2.2		ACESSIBILIDADE						20.075,30
1.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	157,01	98,53	127,86	20.075,30
1.2.3		GUARDA CORPO EM ALVENARIA						6.977,92
1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,85	58,56	75,99	2.116,32
1.2.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	2,77	3,59	199,96
1.2.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,70	23,58	30,60	1.704,42
1.2.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,64	32,13	41,70	2.111,69
1.2.3.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	55,70	11,70	15,18	845,53
1.3		SINALIZAÇÃO						1.559,96
1.3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.559,96
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	652,87	847,23	1.016,68
1.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	104,66	135,82	543,28
2		RUA 21 DE JUNHO						59.923,61
2.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						41.361,65
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.310,44
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	834,68	0,23	0,30	250,40
2.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	834,68	0,98	1,27	1.060,04

F

CS

✗

☺

10/09

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							23.207,46
2.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	575,64	0,07	0,09	51,81
2.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	36,00	69,70	90,45	3.256,20
2.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,71	31,83	41,31	19.899,44
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							16.843,78
2.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	365,30	29,56	38,36	14.012,91
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,79	34,61	44,91	260,03
2.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,79	342,15	444,01	2.570,82
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							17.391,99
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO							11.550,07
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	17,35	512,99	665,71	11.550,07
2.2.2	ACESSIBILIDADE							5.841,92
2.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,69	98,53	127,86	5.841,92
2.2.3	GUARDA CORPO EM ALVENARIA							0,00
2.2.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00	58,56	75,99	0,00
2.2.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00	2,77	3,59	0,00
2.2.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00	23,58	30,60	0,00
2.2.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,00	32,13	41,70	0,00
2.2.3.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	0,00	11,70	15,18	0,00
2.3	SINALIZAÇÃO							1.169,97
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.169,97
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	652,87	847,23	782,51
2.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	104,66	135,82	407,46
							VALOR ORÇAMEN	207.607,22
							VALOR BDI	61.810,05
							TOTAL VALOR	269.417,27

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Vinte e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Filo 2224
 Nº 00


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 05/05/2020		BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	<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>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																						
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela																			
1	RUA ELVIRA NEGREIROS BASTOS	209.493,66	62.848,10	62.848,10	41.898,73	41.898,73	209.493,66																			
2	RUA 21 DE JUNHO	59.923,61	17.977,09	17.977,09	11.984,72	11.984,71	59.923,61																			
		269.417,27	80.825,19	80.825,19	53.883,45	53.883,44	269.417,25																			

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

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

Municipal e
2225
NDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 05/05/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019

1.1.1.1. COMP001IRAU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,31000000	8512,27	2638,80
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	2802,42	1401,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4040,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4.040,01
VALOR ENCARGOS (48.60%):						1.963,45
VALOR COM ENCARGOS:						6.003,46
VALOR BDI (29.77%):						1.787,23
VALOR COM BDI:						7.790,69

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,16	4,16
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	4,98	19,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	296,70	296,70
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,89	1,53
TOTAL MATERIAL:						322,23
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,88
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	224,41	2,24
TOTAL SERVICO:						34,11
VALOR SEM ENCARGOS:						356,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):						13,96
VALOR COM ENCARGOS:						370,30
VALOR BDI (29.77%):						110,24
VALOR COM BDI:						480,54

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

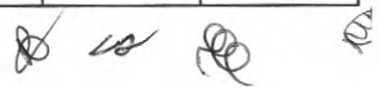
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,75	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,33	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (29.77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53

F



TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (29.77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,27

1.1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,74	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,36	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,84	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29.77%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

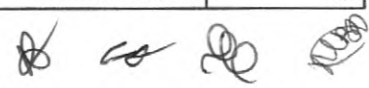
1.1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,09	17,94
TOTAL MATERIAL:					17,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,22	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,27	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	270,48	18,93
TOTAL SERVICOS:					41,45
VALOR SEM ENCARGOS:					59,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					69,70
VALOR BDI (29.77%):					20,75
VALOR COM BDI:					90,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:					16,74
VALOR SEM ENCARGOS:					25,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					31,83
VALOR BDI (29.77%):					9,48
VALOR COM BDI:					41,31

F



2227
10/00

1.1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,87	0,40
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,66	15,74
TOTAL MATERIAL:						16,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,27	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	367,34	0,73
TOTAL SERVICOS:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						25,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,56
VALOR BDI (29.77%):						8,80
VALOR COM BDI:						38,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
VALOR BDI (29.77%):						10,30
VALOR COM BDI:						44,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,05	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,55
VALOR SEM ENCARGOS:						282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,06
VALOR COM ENCARGOS:						342,15
VALOR BDI (29.77%):						101,86
VALOR COM BDI:						444,01

1.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	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	7,25	18,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
TOTAL MATERIAL:						21,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,27	24,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	275,28	333,91
TOTAL SERVICOS:						427,45
VALOR SEM ENCARGOS:						449,14

F

[Handwritten signatures and marks]

Município de
2228

VALOR ENCARGOS (85.08%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	512,99
VALOR BDI (29.77%):	152,72
VALOR COM BDI:	665,71

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	1,60000000	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						53,99
VALOR SEM ENCARGOS:						78,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,49
VALOR COM ENCARGOS:						98,53
VALOR BDI (29.77%):						29,33
VALOR COM BDI:						127,86

1.2.3.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	410,44	11,46
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,37	1,08
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,92	0,25
TOTAL MATERIAL:						12,79

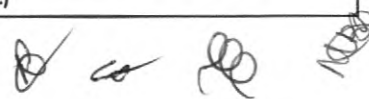
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	313,66	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	12,27	20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	9,84	8,31
TOTAL SERVIÇO:						32,12
VALOR SEM ENCARGOS:						44,91
VALOR ENCARGOS (85.08%):						13,65
VALOR COM ENCARGOS:						58,56
VALOR BDI (29.77%):						17,43
VALOR COM BDI:						75,99

1.2.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	309,62	1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,27	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,84	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,23
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,77
VALOR BDI (29.77%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,59

1.2.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

F





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2229
Nº 00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	313,66	11,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,27	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,84	1,68
TOTAL SERVIÇO:					19,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,24	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,34	
VALOR COM ENCARGOS:					23,58	
VALOR BDI (29.77%):					7,02	
VALOR COM BDI:					30,60	

1.2.3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,23	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,27	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,84	1,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,95	11,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,24	4,93
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	0,01540000	270,48	4,17
TOTAL SERVIÇO:					27,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,21	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,92	
VALOR COM ENCARGOS:					32,13	
VALOR BDI (29.77%):					9,57	
VALOR COM BDI:					41,70	

1.2.3.5. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,29	4,66
TOTAL MATERIAL:					4,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	13,40	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,84	0,76
TOTAL SERVIÇO:					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,56	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,14	
VALOR COM ENCARGOS:					11,70	
VALOR BDI (29.77%):					3,48	
VALOR COM BDI:					15,18	

1.3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	

F

[Handwritten signatures and initials]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de Itapicaci
2.230
10/20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
TOTAL MATERIAL:						590,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,61	4,15
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						635,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,87
VALOR BDI (29.77%):						194,36
VALOR COM BDI:						847,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,91	97,91
TOTAL MATERIAL:						99,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
TOTAL SERVICOS:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						103,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						104,66
VALOR BDI (29.77%):						31,16
VALOR COM BDI:						135,82

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

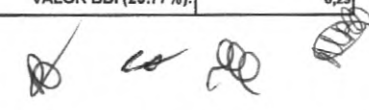
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,75	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,33	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (29.77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (29.77%):						0,29

F





Municipal de Fortaleza
2231
10/20

VALOR COM BDI: 1,27

2.1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,00010000	136,74	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,36	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,84	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29,77%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,09	17,94
TOTAL MATERIAL:					17,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,22	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,27	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	270,48	18,93
TOTAL SERVIÇO:					41,45
VALOR SEM ENCARGOS:					59,39
VALOR ENCARGOS (85,08%):					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					69,70
VALOR BDI (29,77%):					20,75
VALOR COM BDI:					90,45

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,51	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:					16,74
VALOR SEM ENCARGOS:					25,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					31,83
VALOR BDI (29,77%):					9,48
VALOR COM BDI:					41,31

2.1.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,87	0,40

F

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de ...
2232
1000

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	15,66	15,74
TOTAL MATERIAL:						16,14
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,27	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	367,34	0,73
TOTAL SERVICOS:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						25,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,56
VALOR BDI (29.77%):						8,80
VALOR COM BDI:						38,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
VALOR BDI (29.77%):						10,30
VALOR COM BDI:						44,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,05	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,55
VALOR SEM ENCARGOS:						282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,06
VALOR COM ENCARGOS:						342,15
VALOR BDI (29.77%):						101,86
VALOR COM BDI:						444,01

2.2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	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	7,25	18,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
TOTAL MATERIAL:						21,69
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,27	24,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	275,28	333,91
TOTAL SERVICOS:						427,45
VALOR SEM ENCARGOS:						449,14
VALOR ENCARGOS (85.08%):						63,85
VALOR COM ENCARGOS:						512,99
VALOR BDI (29.77%):						152,72
VALOR COM BDI:						665,71

F

[Handwritten signatures and marks]

Municipal nº 2233
MUNICÍPIO DE BOMMEIA

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						53,99

VALOR SEM ENCARGOS:	78,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,49
VALOR COM ENCARGOS:	98,53
VALOR BDI (29.77%):	29,33
VALOR COM BDI:	127,86

3.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	410,44	11,46
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,37	1,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,92	0,25
TOTAL MATERIAL:						12,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	313,66	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	12,27	20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	9,84	8,31
TOTAL SERVIÇO:						32,12

VALOR SEM ENCARGOS:	44,91
VALOR ENCARGOS (85.08%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (29.77%):	17,43
VALOR COM BDI:	75,99

2.2.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	309,62	1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,27	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,84	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (29.77%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,59

2.2.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	313,66	11,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,27	5,77



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal
2034
RFB

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,84	1,68
TOTAL SERVICOS:						19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						23,58
VALOR BDI (29.77%):						7,02
VALOR COM BDI:						30,60

2.2.3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,23	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,93	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,27	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,84	1,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,95	11,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,24	4,93
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	0,01540000	270,48	4,17
TOTAL SERVICOS:					27,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,21	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,92	
VALOR COM ENCARGOS:					32,13	
VALOR BDI (29.77%):					9,57	
VALOR COM BDI:					41,70	

2.2.3.5. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF 11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,29	4,66
TOTAL MATERIAL:					4,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	13,40	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,84	0,76
TOTAL SERVICOS:					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,56	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,14	
VALOR COM ENCARGOS:					11,70	
VALOR BDI (29.77%):					3,48	
VALOR COM BDI:					15,18	

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

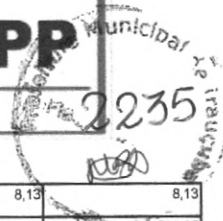
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,19	24,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,09	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,78	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49

F

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,85	522,85
				TOTAL MATERIAL:	590,06	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,81	4,15
				TOTAL SERVICIO:	4,15	
				VALOR SEM ENCARGOS:	635,99	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	652,87	
				VALOR BDI (29.77%):	194,36	
				VALOR COM BDI:	847,23	

2.3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,91	97,91
				TOTAL MATERIAL:	99,15	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
				TOTAL SERVICIO:	3,94	
				VALOR SEM ENCARGOS:	103,09	
				VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,57	
				VALOR COM ENCARGOS:	104,66	
				VALOR BDI (29.77%):	31,16	
				VALOR COM BDI:	135,82	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 05/05/2020	BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																								

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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


 2237
 [Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 05/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
			REF.
			12/2018
			12/2019

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	17,8500	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

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

f

16

[Signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.04.01TP - 2020.03.05.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na sede no Município de Irauçuba -CE.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na sede no Município de Irauçuba -CE.	4 meses 05 (CINCO) MESES.	R\$270.177,64 (DUZENTOS E SETENTA MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

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

Razão Social: Sertão construções Serviços e Locações LTDA
CNPJ 21.181.254/0001-23
Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000
Fone: 85 9. 8136-6015
Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5
Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.
Prazo de execução dos Serviços: Conforme cronograma.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERV E LOC LTDA
CNPJ 21.181.254/0001-23
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 416.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 98136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 17/04/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2.240
NEBO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	182.910,98	67,70
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.798,58	2,89
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.565,18	3,17
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	93.485,54	34,60
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	73.061,68	27,04
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	84.533,83	31,29
2.1	PAVIMENTAÇÃO	51.591,86	19,10
2.2	ACESSIBILIDADE	25.949,65	9,60
2.3	GUARDA CORPO DE ALVENARIA	6.992,32	2,59
	SINALIZAÇÃO	2.732,83	1,01
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.732,83	1,01
	VALOR ORÇAMENTO:	208.195,48	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	61.982,16	
	VALOR TOTAL:	270.177,64	

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 207809706165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	17/04/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						182.910,98
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.798,58
1.1.1	COMP-167454	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	7.798,58	7.798,58
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.565,18
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	481,03	2.886,18
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.617,20	0,30	1.085,16
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.617,20	1,27	4.593,84
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						93.485,54
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.418,66	0,09	217,68
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	90,81	7.355,61
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,68	41,37	85.912,25
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						73.061,68
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.568,48	38,39	60.213,95
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,10	44,98	1.173,98
1.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,10	447,27	11.673,75
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						84.533,83
2.1	PAVIMENTAÇÃO						51.591,86
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	76,88	671,07	51.591,86
2.2	ACESSIBILIDADE						25.949,65
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	202,70	128,02	25.949,65
2.3	GUARDA CORPO DE ALVENARIA						6.992,32
2.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	27,85	76,08	2.118,83
2.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,70	3,62	201,63
2.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,70	30,72	1.711,10
2.3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	50,64	41,77	2.115,23
2.3.5	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	55,70	15,18	845,53
3	SINALIZAÇÃO						2.732,83
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.732,83
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,10	848,18	1.781,18
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	7,00	135,95	951,65

VALOR ORÇAMENTO: 208.195,48
 VALOR BDI TOTAL: 61.982,16
 VALOR TOTAL: 270.177,64

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 207809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 470186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 17/04/2016	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO: 2242
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			85,08%
			48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

1.1.1. COMP-167454 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,31000000	8520,88	2641,47
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	2805,26	1402,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4044,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4.044,10
VALOR ENCARGOS (48.60%):						1.965,44
VALOR COM ENCARGOS:						6.009,54
VALOR BDI (29.77%):						1.789,04
VALOR COM BDI:						7.798,58

1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,97	19,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
TOTAL MATERIAL:						322,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	226,63	2,27
TOTAL SERVICIO:						34,15
VALOR SEM ENCARGOS:						356,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):						13,95
VALOR COM ENCARGOS:						370,68
VALOR BDI (29.77%):						110,35
VALOR COM BDI:						481,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14

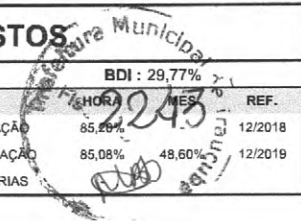
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 17/04/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO, 2019/11 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	HORA: 85,20%	MES: 48,60%



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (29,77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,27

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (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	0,00010000	136,82	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,40	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,84	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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	17,11	17,97
TOTAL MATERIAL:					17,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	273,83	19,17
TOTAL SERVICOS:					41,70

VALOR SEM ENCARGOS:	59,67
VALOR ENCARGOS (85,08%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	69,98
VALOR BDI (29,77%):	20,83

NEUJANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 036.107.794-44
 RG 27.332.13165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 17/04/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,60%

VALOR COM BDI:	90,81
-----------------------	--------------

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (29,77%):	9,49
VALOR COM BDI:	41,37

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,67	15,75
TOTAL MATERIAL:					16,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	372,24	0,74
TOTAL SERVIÇO:					9,46

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200908708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

ISON Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	25,61
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (29,77%):	8,81
VALOR COM BDI:	38,39

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	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 17/04/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 48,60%

VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (29,77%):	10,32
VALOR COM BDI:	44,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					213,86

VALOR SEM ENCARGOS:	284,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (29,77%):	102,61
VALOR COM BDI:	447,27

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	278,60	337,94
TOTAL SERVICO:					431,54

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 289.192.794-44
 RG 220609706165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	453,25
VALOR ENCARGOS (85,08%):	63,87
VALOR COM ENCARGOS:	517,12
VALOR BDI (29,77%):	153,95
VALOR COM BDI:	671,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

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