

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2016
			84,13% 47,86% 07/2020
			0,00% 0,00%



6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,48	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,46	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	17,83	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	13,21	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,70	2,03
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,19	0,18
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:						18,53
VALOR:						24,92

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	17,83	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	13,21	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	317,82	0,32
TOTAL SERVICOS:						0,32
VALOR:						15,38

7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,93
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,19	0,53
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,26	13,76
TOTAL MATERIAL:						15,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,53	2,23
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	0,07280000	235,13	17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5882

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,62	3,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,81	4,57
TOTAL SERVIÇO:						27,59
VALOR:						42,81

7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	7,39	2,95
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	11,47	1,49
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	6,81	4,08
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,28	0,33
TOTAL MATERIAL:						8,85

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	84,44	0,28
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	90,87	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	12,81	0,42
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						9,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,71	31,24
10703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,33	10,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:						417,66

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,13	4,20
TOTAL SERVIÇO:						4,20

13/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 476,72



8.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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	34,71	31,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,33	10,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,34	1,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,59	2,36
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,13	78,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL MATERIAL:						475,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	233,13	8,39
TOTAL SERVICIO:						8,39
VALOR:						538,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	13,21	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
VALOR:						0,89

Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049

[Handwritten signatures and marks]
14/17

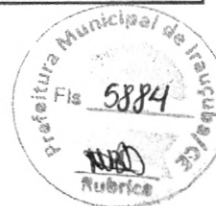
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 27,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

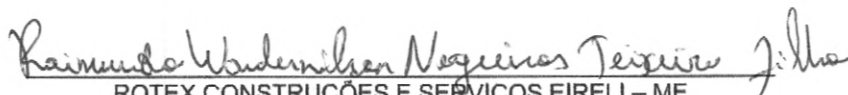
B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 27,77%

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


 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049

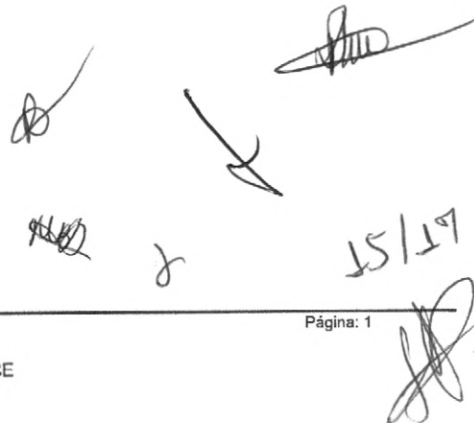

 15/11/21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

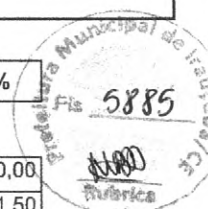
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fis. 5885
 Rubrica

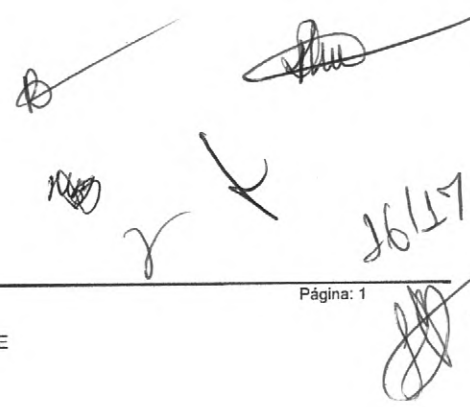

 26/11/21



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 01/07/2021	BDI: 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

CARTA PROPOSTA



Tejuçuoca, 02 de julho de 2021.

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

Ref.: Tomada de Preços n. 2021.06.11.01/TP

Objeto: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	180 DIAS	R\$ 404.465,93 (Quatrocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos)

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9922.4666

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO DATA: 02/07/2021 BDI: 27,77%

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA: 48,69% DATA REF: 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,35	158,88	746,10	953,28
RUA DA CERAMICA									
DEMOLIÇÕES									
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	250,56	320,14	250,56	320,14
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	15,40	19,68	168,48	215,30
2.1.3	72897	CAFGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 3 M3	SINAPI	M3	0,88	14,32	18,30	12,60	16,10
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,15	4,02	2,77	3,54
LOCAÇÃO PREPARAÇÃO									
2.2.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2013	SINAPI	M	302,99	0,33	0,42	99,99	127,26
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,51	0,65	772,62	984,72
PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	25,42	32,48	32.681,48	41.758,24
DRENAGEM									
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GJIA (MEIO-FIO) EM FRECHO 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	605,98	24,23	30,96	14.682,90	13.761,14
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	328,31	419,48	6.963,46	3.897,17
PASSEIOS									
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	121,20	9,85	12,59	1.193,82	1.525,91
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	78,72	100,59	9.540,86	12.190,30
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	26,39	33,72	16.744,46	21.395,34
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)1r C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	15,53	19,84	9.410,87	12.022,64
FAIXAS DE PEDESSEGRES									
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,20	44,49	56,84	869,87	1.111,38
								977,65	977,65



R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO TEJUQUOCAICE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 E-MAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/07/2021

VERSIÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018

SINAPI 2020.06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 27,77%

SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018

SINAPI 2020.06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,60	10,90	13,93	104,64	133,73
2.7		SINALIZAÇÃO						2.264,65	2.893,54
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAGEM/JTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	521,51	666,33	1.809,64	2.312,17
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	590,92	755,02	455,01	581,37
2.8		LIMPEZA						1.771,11	2.270,65
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,78	1,00	1.771,11	2.270,65
3		RUA SDO 01						109.453,82	139.855,48
3.1		DEMOLIÇÕES						2.255,04	2.881,26
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	250,56	320,14	2.255,04	2.881,26
3.2		LOCAÇÃO PREPARAÇÃO						7.092,17	9.058,48
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2013	SINAPI	M	315,10	0,33	0,42	103,98	132,34
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SJBLEITO DE SOLO PRE DOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,51	0,65	803,51	1.024,08
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	146,21	186,81	6.184,68	7.902,06
3.3		PAVIMENTAÇÃO						33.567,87	42.890,81
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	25,42	32,48	33.567,87	42.890,81
3.4		DRENAGEM						22.196,05	28.360,69
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	621,35	24,23	30,96	15.055,31	19.237,00
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	21,75	328,31	419,48	7.140,74	9.123,69
3.5		PASSEIOS						37.315,11	47.677,31
3.5.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	124,27	9,85	12,59	1.224,06	1.564,56
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PM/ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	78,72	100,58	9.782,53	12.499,08
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	26,39	33,72	16.658,95	21.286,09
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,0740,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	15,53	19,84	9.649,57	12.327,58
3.6		FAIXAS DE PEDESTRES						1.739,74	2.222,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,77%
 FONTE: SEINFRA 85,20% 12/2018
 SINAPI 14,80% 07/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARIMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	34,40	44,49	56,84	1.530,46	1.955,30
3.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACFILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	10,90	13,93	209,28	267,46
3.7		SINALIZAÇÃO						3.469,64	4.433,14
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	521,51	666,33	2.790,08	3.564,87
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/JUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	590,92	755,02	679,56	868,27
3.8		LIMPEZA						1.818,20	2.331,03
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,78	1,00	1.818,20	2.331,03
4		RUA BC						92.505,76	113.200,10
4.1		DEMOLIÇÕES						980,73	1.253,14
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	11,21	29,21	37,32	327,44	418,36
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	15,40	19,68	419,19	535,69
4.1.3	72997	CAFGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	14,32	18,30	191,89	245,22
4.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	13,40	3,15	4,02	42,21	53,87
4.2		LOCAÇÃO PREPARAÇÃO						776,88	989,99
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2013	SINAPI	M	269,75	0,33	0,42	89,02	113,30
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,51	0,65	687,86	876,69
4.3		PAVIMENTAÇÃO						28.173,75	33.998,56
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	25,42	32,48	28.173,75	33.998,56
4.4		DRENAGEM						21.985,72	27.964,13
4.4.1	94273	ASENTAMENTO DE GUA (MIO-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	534,50	24,23	30,96	12.950,94	16.548,12
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	18,35	328,31	419,48	6.024,49	7.697,46
4.4.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADORA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	13,65	6,29	8,04	85,86	109,75

Página: 3
 Rubrica
 5390

L.S. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEF. 62.610-000, CENTRO, TEJUQUOCAICE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69% 12/2018
SINAPI	2020/08	COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 07/2020

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL. DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,00	109,93	140,46	1.429,09	1.625,98
4.4.5	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	697,67	891,41	1.395,34	1.782,82
4.5	PASSEIOS							31.327,13	40.026,47
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	104,90	9,85	12,59	1.033,27	1.320,69
4.5.2	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	78,72	100,58	8.257,73	10.550,84
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	26,39	33,72	13.890,64	17.748,86
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) IN CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	15,53	19,84	8.145,49	10.406,08
4.6	FAIXAS DE PEDES-TRES							2.609,60	3.334,12
4.6.1	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	51,60	44,49	56,84	2.295,68	2.932,94
4.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	10,90	13,93	313,92	401,18
4.7	SINALIZAÇÃO							5.207,56	5.653,68
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	521,51	666,33	4.072,99	5.204,04
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	590,92	755,02	1.134,57	1.449,64
4.8	LIMPEZA							1.544,41	1.980,01
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	0,78	1,00	1.544,41	1.980,01
5	RUA AFONSO PEFEIRA							16.406,81	20.963,70
5.1	LOCAÇÃO PREPARAÇÃO							86,23	109,88
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2013	SINAPI	M	40,77	0,33	0,42	13,45	17,12
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE S/BLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,51	0,65	72,78	92,76
5.2	PAVIMENTAÇÃO							2.901,95	3.707,92
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	25,42	32,48	2.901,95	3.707,92
5.3	DRENAGEM							6.530,87	8.344,67
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE BUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	SINAPI	M	81,54	24,23	30,96	6.530,87	8.344,67

5892
Rubrica
Página: 4

R JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEF: 62.610-000, CENTRO TEJUQUOCAVE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

LE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEF: 62.610-000, CENTRO TEJUQUOCAVE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,77%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M3	2,85	328,31	419,48	935,68	1.195,52
5.3.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF. 08/2017	SINAPI	M3	15,79	6,29	8,04	99,32	126,95
5.3.4	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	SINAPI	UN	2,00	543,54	694,48	1.087,08	1.388,96
5.3.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M	9,44	109,93	140,46	1.037,74	1.325,94
5.3.6	92212	TUJO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	697,67	891,41	1.395,34	1.782,92
5.3.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	M	16,31	9,85	12,59	160,65	205,34
5.4	PASSEIOS								
5.4.1	C-4624	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SEINFRA	M2	16,31	78,72	100,58	1.283,92	1.640,46
5.4.2	C-5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	26,39	33,72	2.238,14	2.859,79
5.4.4	C-3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	15,53	19,84	1.266,32	1.617,75
5.5	FAIXAS DE PEDESTRES								
5.5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,80	44,49	56,84	569,47	727,55
5.5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	10,90	13,93	52,32	66,86
5.6	SINALIZAÇÃO								
5.6.1	C-3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	521,51	666,33	1.126,76	1.439,66
5.6.2	C-3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	590,92	755,02	902,21	1.152,75
5.7	LIMPEZA								
5.7.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,78	1,00	190,18	243,82



R JOSE ANDRADE DE SOUSA 138, CEP: 62.610-000, CENTRO TEJUÇUOCA/CE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/07/2021 BDI: 27,77%

VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
2020/06 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 922,92	
						VALOR ORÇAMENTO:		316.543,01	
						VALOR TOTAL:		404.465,93	
Quatrocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos									

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 058.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7





RESUMO DO ORÇAMENTO

Município de Irauçuba
5894

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,77%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	VERBAS	HRM	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	34,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	953,28	0,24
2	RUA DA CERAMICA	124.493,37	30,78
2.1	DEMOLIÇÕES	555,08	0,14
2.2	LOCAÇÃO PREPARAÇÃO	1.111,98	0,27
2.3	PAVIMENTAÇÃO	41.758,24	10,32
2.4	DRENAGEM	27.658,31	6,84
2.5	PASSEIOS	47.134,19	11,65
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES	1.111,38	0,27
2.7	SINALIZAÇÃO	2.893,54	0,72
2.8	LIMPEZA	2.270,65	0,56
3	RUA SDO 01	139.855,48	34,58
3.1	DEMOLIÇÕES	2.881,26	0,71
3.2	LOCAÇÃO PREPARAÇÃO	9.058,48	2,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO	42.890,81	10,60
3.4	DRENAGEM	28.360,69	7,01
3.5	PASSEIOS	47.677,31	11,79
3.6	FAIXAS DE PEDESTRES	2.222,76	0,55
3.7	SINALIZAÇÃO	4.433,14	1,10
3.8	LIMPEZA	2.331,03	0,58
4	RUA BC	118.200,10	29,22
4.1	DEMOLIÇÕES	1.253,14	0,31
4.2	LOCAÇÃO PREPARAÇÃO	989,99	0,24
4.3	PAVIMENTAÇÃO	35.998,56	8,90
4.4	DRENAGEM	27.964,13	6,91
4.5	PASSEIOS	40.026,47	9,90
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES	3.334,12	0,82
4.7	SINALIZAÇÃO	6.653,68	1,65
4.8	LIMPEZA	1.980,01	0,49
5	RUA AFONSO PEREIRA	20.963,70	5,18
5.1	LOCAÇÃO PREPARAÇÃO	109,88	0,03
5.2	PAVIMENTAÇÃO	3.707,92	0,92
5.3	DRENAGEM	8.344,67	2,06



RESUMO DO ORÇAMENTO

5895
Pretoria Municipal de Irauçuba

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	VERSAO:	01	HORA:		MES:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	8,20%	48,89%	12/2018			
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.4	PASSEIOS	6.323,34	1,56
5.5	FAIXAS DE PEDESTRES	794,41	0,20
5.6	SINALIZAÇÃO	1.439,66	0,36
5.7	LIMPEZA	243,82	0,06
VALOR BDI TOTAL:		87.922,92	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		316.643,01	
VALOR TOTAL:		404.465,93	

Quatrocentos e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 00117227-7

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5896

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,27%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,66%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		84,13%	47,86%	07/2020
					0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,44	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:					20,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:					103,47	
VALOR:					124,35	

2.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	10,44	250,56
TOTAL MAO DE OBRA:					250,56	
VALOR:					250,56	

2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,09	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,44	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40	
VALOR:					15,40	

2.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,03	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,16	7,81
TOTAL SERVIÇO:					14,32	
VALOR:					14,32	

2.1.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	87,43	3,15
TOTAL SERVIÇO:					3,15	
VALOR:					3,15	

2.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
5897
12/2018
RUBRICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	026 1 COM DESENERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2020/06 COM DESENERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,68	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,33

2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	26,88	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	126,09	0,13
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	0,00300000	39,64	0,12
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	104,45	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	39,69	0,08
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	92,37	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,16	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					0,51

2.3.1. 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	19,07	0,95
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,44	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					25,42

2.4.1. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,20	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5848
REF. 12/2018
DATA: 02/07/2021
BDI: 27,77%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,68	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR:					0,33	

2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	26,88	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	126,09	0,13
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	0,00300000	39,64	0,12
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	104,45	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	39,69	0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	92,37	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,16	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,81	
VALOR:					0,81	

2.3.1. 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	19,07	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,44	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37	
VALOR:					25,42	

2.4.1. 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	63,20	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDE:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	048,69%
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	12,92	12,98
----------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 13,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	346,78	0,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,16	4,40

TOTAL SERVIÇO: 10,81

VALOR: 24,23

2.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	205,98	232,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,53	79,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	11,16	16,55

TOTAL SERVIÇO: 328,31

VALOR: 328,31

2.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	205,98	6,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	14,53	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	11,16	0,50

TOTAL SERVIÇO: 9,85

VALOR: 9,85

2.5.2. 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	14,09	22,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,44	13,05

TOTAL MAO DE OBRA: 35,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,87	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01

TOTAL MATERIAL: 43,13

VALOR: 78,72

2.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Itaquajuba
Fis. 5900
RES. 12/2018
47.862,00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	4,77%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	2020/06 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%	PREÇO UNITARIO:	48,692	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAJUBA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,83	1,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,07	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,62

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	14,09	2,25
12543	SEINFRA	H	0,15950000	10,44	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	40,29	2,29
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	30,68	0,20
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:					20,85
VALOR:					26,39

2.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	14,09	2,54
12543	SEINFRA	H	0,36000000	10,44	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:					8,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	328,35	0,33
TOTAL SERVICO:					0,33
VALOR:					15,53

2.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	0,93	1,05
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,34	0,60
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	13,83	15,52
TOTAL MATERIAL:					17,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	14,42	1,95
94964	SINAPI	M3	0,07280000	249,59	18,17
88309	SINAPI	H	0,22170000	14,53	3,22
88316	SINAPI	H	0,35700000	11,16	3,98
TOTAL SERVICO:					17,32
VALOR:					44,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,33	3,33
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,95	1,68
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,69	4,61
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.895 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	92,41	0,27
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	77,10	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	11,16	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,90
VALOR:					10,90

2.7.1. 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	29,01	26,11
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:					471,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	225,25	4,05
TOTAL SERVICIO:					4,05
VALOR:					521,51

2.7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,01	26,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,77%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,62%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 5902
Rubrica

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	14,09	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:				11,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,38	1,52
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,66	2,64
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	417,65	417,65
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	14,82	88,92
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:				536,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03600000	225,25	8,11
TOTAL SERVICIO:				8,11
VALOR:				590,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	10,44	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:				0,78
VALOR:				0,78

3.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	24,00000000	10,44	250,56
TOTAL MAO DE OBRA:				250,56
VALOR:				250,56

3.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI UN	0,05000000	6,68	0,33
TOTAL SERVICIO:				0,33
VALOR:				0,33

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00200000	26,88	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	200006 COM DESONERAÇÃO	MES	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	47,88%
					0,00%
					0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
5903
Rua...

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	126,09	0,13
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	0,00300000	39,64	0,12
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	104,45	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	39,69	0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	92,37	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,16	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,51
VALOR:						0,51

3.2.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,78	59,78
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	14,89	44,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						104,45
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,44	41,76
TOTAL MAO DE OBRA:						41,76
VALOR:						146,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,07	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,56
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,44	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						25,42

3.4.1. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,20	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUIÁ	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,03%
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Arquivo 5904
12/2018
Rubeis

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	12,92	12,98
TOTAL MATERIAL:						13,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	346,78	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,53	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,16	4,40
TOTAL SERVICOS:						10,81
VALOR:						24,23

3.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	205,98	232,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,53	79,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	11,16	16,55
TOTAL SERVICOS:						328,31
VALOR:						328,31

3.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	205,98	6,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	14,53	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	11,16	0,50
TOTAL SERVICOS:						9,85
VALOR:						9,85

3.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	14,09	22,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,44	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						35,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,57	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						43,13
VALOR:						78,72

3.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,79%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO	REF. RUBRICA:	12/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020	
				84,13%	47,98%
				0,00%	0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,83	1,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,07	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,09	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,44	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,29	2,29
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,68	0,20
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
					TOTAL MATERIAL:	20,85
					VALOR:	26,39

3.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,09	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,44	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,90	8,90
					TOTAL MATERIAL:	8,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	328,35	0,33
					TOTAL SERVICIO:	0,33
					VALOR:	15,53

3.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,93	1,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,34	0,60
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	1,12240000	13,83	15,52
					TOTAL MATERIAL:	17,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,42	1,95
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	0,07280000	249,59	18,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,53	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,16	3,98
					TOTAL SERVICIO:	27,32
					VALOR:	44,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1340
Fis 5406
12/09/20
07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,7%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/09/20
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.6.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,33	3,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,95	1,68
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,69	4,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	82,41	0,27
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	77,10	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	11,16	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						10,90

3.7.1. 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	29,01	26,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						471,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	225,25	4,05
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						521,51

3.7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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	29,01	26,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%	REP.	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

5407
PIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,27

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,82	88,92
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:						536,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	225,25	8,11
TOTAL SERVICO:						8,11
VALOR:						590,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,44	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR:						0,78

4.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,53	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,16	25,94
TOTAL SERVICO:						29,21
VALOR:						29,21

4.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,09	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,44	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40
VALOR:						15,40

4.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cidade Municipal de Irauçuba, CE
Fis 5908

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%	REF:	07/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,63%	07/2018	
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,03	6,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,16	7,81
					TOTAL SERVIÇO:	14,32
					VALOR:	14,32

4.1.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	SINAPI	CHP	0,03600000	87,43	3,15	
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR:	3,15

4.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	SINAPI	UN	0,05000000	6,68	0,33	
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	0,33

4.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	26,88	0,05	
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	126,09	0,13	
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	39,64	0,12	
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	104,45	0,01	
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	39,69	0,08	
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	92,37	0,09	
88316	SINAPI	H	0,00300000	11,16	0,03	
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR:	0,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	19,07	0,95
10726	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 5909
RUBRICA 12/2018
97/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020GS COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,88%	97/2020

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,56

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	14,09	4,23
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	10,44	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:				10,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	36,34	5,45
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:				13,37
VALOR:				25,42

4.4.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	63,20	0,44
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	12,92	12,98
TOTAL MATERIAL:				13,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00200000	346,78	0,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	14,53	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	11,16	4,40
TOTAL SERVICIO:				10,81
VALOR:				24,23

4.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,13000000	205,98	232,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,43700000	14,53	79,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,48300000	11,16	16,55
TOTAL SERVICIO:				328,31
VALOR:				328,31

4.4.3. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,06110000	28,73	1,76
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,05050000	64,99	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11160000	11,16	1,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,71%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SINAPI		2020/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

Prestadora Municipal de Irauçuba/CE
Fls 5910
Rubrica 7

TOTAL SERVIÇO: 6,29

VALOR: 6,29

4.4.4. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,03000000	71,89	74,05
TOTAL MATERIAL:					74,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00500000	346,78	1,73
88246	SINAPI	H	0,49300000	10,45	5,15
5632	SINAPI	CHI	0,22100000	38,57	8,52
5631	SINAPI	CHP	0,10500000	90,28	9,48
88316	SINAPI	H	0,98600000	11,16	11,00
TOTAL SERVIÇO:					35,88

VALOR: 109,93

4.4.5. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	0,59100000	282,10	166,72
93358	SINAPI	M3	0,65600000	44,15	28,96
73301	SINAPI	M3	13,56000000	7,22	97,90
92411	SINAPI	M2	5,20000000	77,71	404,09
TOTAL SERVIÇO:					697,67

VALOR: 697,67

4.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03390000	205,98	6,98
88309	SINAPI	H	0,16310000	14,53	2,37
88316	SINAPI	H	0,04440000	11,16	0,50
TOTAL SERVIÇO:					9,85

VALOR: 9,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	14,09	22,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Iraucuba
5911
16/07/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,44	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						35,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,87	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						43,13
VALOR:						76,72

4.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,83	1,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,07	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,62

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,09	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,44	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,29	2,29
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,68	0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						20,85
VALOR:						26,39

4.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,09	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,44	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:						8,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	328,35	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						15,53

4.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

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