



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS DO DISTRITO DE COITÉ	DATA:	12/04/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS DO DISTRITO DE COITÉ	BDI:	28,65%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SENFRA:	03,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3488
 [Handwritten signature and stamp]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten signature]
 Héitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS DO DISTRITO DE COITÉ	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS DO DISTRITO DE COITÉ	FONTES	VERBAIS
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA MES REP.
			83,55% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

3189
 Assinatura
 R\$ 16.80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Assinaturas manuais

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

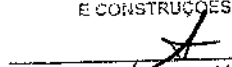
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

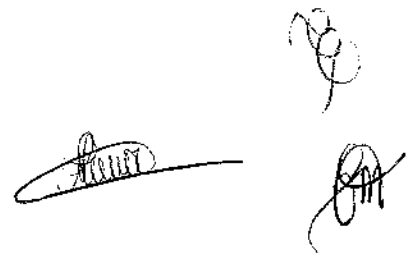
E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 12 de Abril de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador





PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01



OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura..

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura..	180 dias	R\$ 478.165,63

Valor Global: R\$ 478.165,63 (quatrocentos e setenta e oito mil cento e sessenta e cinco reais e sessenta e tres centavos)

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

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma

Atenciosamente,

Pentecoste, 11 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 11/04/2023

VERSÃO:

BDI: 26,85%

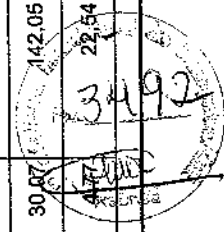
FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

MES: 0,00% 0,00%

HORA: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.PM.IRAU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	1,00	8.206,63	2.203,48	10.410,11
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,67	40,19	2.278,32
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	109,00	9,33	2,51	1.290,56
3 LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	474,74	127,47	216,80
4 MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.559,88	2,11	0,57	16.457,69
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,43	45,56	12,23	9.540,48
4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	83,31	30,77	8,26	3.665,62
5 OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	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	1.722,85	36,94	9,92	3.251,59
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	829,61	35,36	9,49	117.940,76
6 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.119,31	36,35	9,76	80.732,75
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	708,96	40,25	10,81	37.208,01
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	207,49	111,98	30,67	165.851,69
6.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	109,00	17,77	4,75	97.721,38
								36.199,50
								29.473,95
								2.456,86



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 11/04/2023

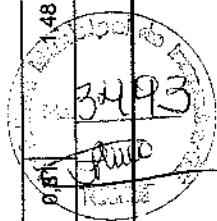
BDI: 26,85%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7 TRAVESSIAS DE PEDESTRE									
7.1	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	56,40	36,94	9,92	46,86	2.642,90
7.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	84,60	56,49	15,17	71,66	6.062,44
8 DRENAGEM									
8.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	186,90	8,23	2,21	10,44	1.951,24
8.2	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	124,82	33,51	158,33	9.183,14
8.3	92833-A	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Composições Próprias	M	516,00	144,45	38,78	183,23	94.546,68
8.4	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	706,52	189,70	896,22	16.131,96
8.5	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	400,53	107,54	508,07	8.637,19
8.6	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	126,37	33,93	160,30	2.725,10
8.7	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	3.588,28	963,45	4.551,73	9.103,46
8.8	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	412,26	110,69	522,95	6.275,40
9 SINALIZAÇÃO									
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	659,03	176,95	835,98	752,38
9.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	577,04	154,94	731,98	439,19
10 LIMPEZA DA OBRA									
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.559,88	1,17	0,81	1,48	5.268,62



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	11/04/2023	BDI :	26,85%	
VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	101.209,93
VALOR ORÇAMENTO:	376.855,70
VALOR TOTAL:	478.165,63

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos



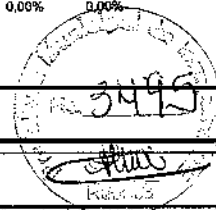




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



1.1. COMP.PM.IRAU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.860,50
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	15.726,52
TOTAL Mão de Obra:					8.206,63

VALOR:	8.206,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2.203,48
TOTAL GERAL:	10.410,11

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	149,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	40,19
TOTAL GERAL:	2.278,32

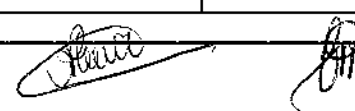
2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3300

VALOR:	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,51
TOTAL GERAL:	1.290,56

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,5200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA			03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					0,00%

3496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	

VALOR:	474,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	127,47
TOTAL GERAL:	216,80

4.1 - C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7800	0,6311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6400	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0400	0,5539
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9115	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

VALOR:	2,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,57
TOTAL GERAL:	9.540,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	12,23
TOTAL GERAL:	3,665,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,48%	REF: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

3497
Assinado

4.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340

VALOR:	30,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	8,26
TOTAL GERAL:	3.251,59

5.1. 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	78,80	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,59	20,69
TOTAL Material:					21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,72

Serviço	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	491,93	0,98
TOTAL Serviço:					0,98

VALOR:	36,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,92
TOTAL GERAL:	80.732,75

5.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,80	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	402,37	14,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,26	1,93
TOTAL Material:					18,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	HORA: SINAPI	MES: 2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REF: Composição	REF: PROPRIA

3498
[Handwritten signature]

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,97

VALOR:	35,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,49
TOTAL GERAL:	37.208,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0332

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	
					TOTAL Material:	18,7560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

VALOR:	36,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,76
TOTAL GERAL:	97.721,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	
					TOTAL Material:	32,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 11/04/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	

3499

Rafael

VALOR:	40,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	10,81
TOTAL GERAL:	36.199,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400
TOTAL Material:					68,3125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,8695

VALOR:	111,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	30,07
TOTAL GERAL:	29.473,95

6.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,9700
TOTAL Material:					4,7976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,9730

VALOR:	17,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,77
TOTAL GERAL:	2.456,86

7.1. 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	78,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,59
TOTAL Material:					21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

3500

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72

Serviço	DESCRIÇÃO	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	491,93	0,98
TOTAL Serviço:						0,98

VALOR:	36,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,92
TOTAL GERAL:	2.642,90

7.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	1,03	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,55	0,15
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,56	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,48	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,80	4,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	40,39	40,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	76,68	0,68
TOTAL Material:						46,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,71	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,57	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,06

VALOR:	56,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	15,17
TOTAL GERAL:	6.062,44

8.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra losca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%				

3501
[Assinatura]

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,6300	2,6243
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3200	2,6837
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,7100	2,3207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR:	8,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	2,21
TOTAL GERAL:	1.951,24

8.2. 95565 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	72,55	8,85
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	190,90	11,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	1,03000000	87,96	90,59
TOTAL Material:					90,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,56	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	16,57	9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,82	

Serviço	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	0,00100000	491,93	0,49
TOTAL Serviço:					0,49	

VALOR:	124,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	33,51
TOTAL GERAL:	9.183,14

8.3. 92833-A - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,86%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3502

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92833A	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS ,DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA ,INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Composições	M	1,00000000	144,45	144,45
TOTAL Material:						144,45
VALOR:						144,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						38,78
TOTAL GERAL:						94.546,68

8.4. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF-12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	0,32160000	44,13	14,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	0,36280000	118,24	42,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	451,94	451,94
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	29,13	29,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,60	30,24
TOTAL Material:						511,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	20,82	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,57	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,62

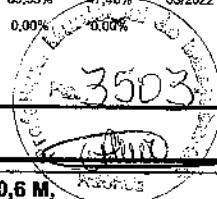
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	410,72	4,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	352,26	0,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	2.053,64	108,43
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	157,61	9,22
TOTAL Serviço:						122,51

VALOR:	706,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	189,70
TOTAL GERAL:	16.131,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%



8.5. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,15050000	44,13	6,64
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	0,07390000	118,24	8,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	145,26	145,26
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	67,79	67,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,60	7,06
TOTAL Material:					220,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,82	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	410,72	11,91
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.643,42	102,61
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	129,35	32,79
TOTAL Serviço:					147,31	

VALOR:	400,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	107,54
TOTAL GERAL:	8.637,19

8.6. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	20,82	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	16,57	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02690000	4.643,42	124,90
TOTAL Serviço:					124,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3504

VALOR:	126,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	33,93
TOTAL GERAL:	2.725,10

8.7. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	14,29	152,72
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	12,13	319,41
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	16,52	1.074,44
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	15,83	59,07
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	15,60	179,88
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	514,21	833,12
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	90,10	834,92
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	467,81	134,72
TOTAL Serviço:						3.588,28

VALOR:	3.588,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	963,45
TOTAL GERAL:	9.103,46

8. 2214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	72,55	20,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	190,90	25,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	319,58	329,16
TOTAL Material:						329,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,42	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,57	21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	VERSAO:	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

3505
Rafael

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	491,93	5,90
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						412,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						110,69
TOTAL GERAL:						6.275,40

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5800	12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

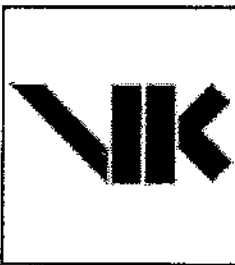
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,7100	6,0068
TOTAL Serviço:						6,0068

VALOR:						659,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						176,95
TOTAL GERAL:						752,38

9.2. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5800	12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	355,4800	355,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

3506

[Handwritten signature]

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0700	102,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
					TOTAL Material:	495,4600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,7100	12,0136
					TOTAL Serviço:	12,0136

VALOR:	577,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	154,94
TOTAL GERAL:	439,19

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,31
TOTAL GERAL:	5,268,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 11/04/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 03/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.410,11	16,66 % 1.734,32	16,66 % 1.734,32	16,67 % 1.735,37	16,67 % 1.735,37	16,67 % 1.735,37	16,67 % 1.735,36	100,00 % 10.410,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.568,88	30,00 % 1.070,66	30,00 % 1.070,66	30,00 % 1.070,66	30,00 % 1.070,66	30,00 % 1.070,66	30,00 % 1.070,66	100,00 % 3.568,88
3	LOCAÇÃO DA OBRA	216,80	65,04 % 141,00	65,04 % 141,00	65,04 % 141,00	65,04 % 141,00	65,04 % 141,00	65,04 % 141,00	100,00 % 216,80
4	MOVIMENTO DE TERRA	16.457,69	17,00 % 2.797,81	17,00 % 2.797,81	17,00 % 2.797,81	17,00 % 2.797,81	17,00 % 2.797,81	15,00 % 2.468,64	100,00 % 16.457,69
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	117.940,76	17,00 % 20.049,93	17,00 % 20.049,93	17,00 % 20.049,93	17,00 % 20.049,93	17,00 % 20.049,93	15,00 % 17.691,11	100,00 % 117.940,76
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	165.851,69	17,00 % 28.194,79	17,00 % 28.194,79	17,00 % 28.194,79	17,00 % 28.194,79	17,00 % 28.194,79	15,00 % 24.877,74	100,00 % 165.851,69
7	TRAVESSIAS DE PEDESTRE	8.705,34	25,00 % 2.176,34	25,00 % 2.176,34	25,00 % 2.176,34	25,00 % 2.176,34	25,00 % 2.176,34	25,00 % 2.176,32	100,00 % 8.705,34
8	DRENAGEM	148.554,17	17,00 % 25.254,21	17,00 % 25.254,21	17,00 % 25.254,21	17,00 % 25.254,21	17,00 % 25.254,21	15,00 % 22.283,12	100,00 % 148.554,17
9	SINALIZAÇÃO	1.191,57	25,00 % 297,89	25,00 % 297,89	25,00 % 297,89	25,00 % 297,89	25,00 % 297,89	25,00 % 297,90	100,00 % 1.191,57
10	LIMPEZA DA OBRA	5.268,62	30,00 % 1.580,59	30,00 % 1.580,59	30,00 % 1.580,59	30,00 % 1.580,59	30,00 % 1.580,59	40,00 % 2.107,44	100,00 % 5.268,62
		478.165,63	79.166,76	79.145,08	81.620,36	82.487,19	82.108,61	73.637,63	478.165,63
			79.166,76	158.311,84	239.932,20	322.419,39	404.528,00	478.165,63	

(Handwritten signatures and scribbles)





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/Seguros	0,32
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02
	Benefício	
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2021	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição: PROPRIA		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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



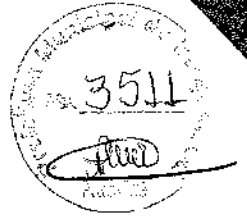
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 11/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luis Correia-PI
(86) 9506-9185

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº. 2023.03.14.01
DATA DA LICITAÇÃO - 12 DE ABRIL DE 2023****CARTA PROPOSTA**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Ruas no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	180 DIAS	R\$ 478.241,02
VALOR GLOBAL POR EXTENSO: Quatrocentos e Setenta e Oito Mil e Duzentos e Quarenta e Um Reais e Dois Centavos			

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

Proponente: RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Cândido Xavier de Sá - Tianguá-CE, CEP: 62.322-520

Telefone: (88) 9.9241-0722 / (88) 9.9693-1117

CNPJ: 09.060.561/0001-50

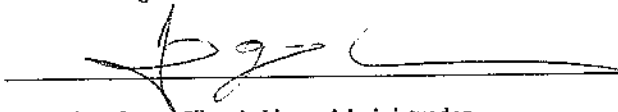
Dados Bancários: BANCO DO BRASIL, Agência: 1157-6, C/C: 29142-0

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Tianguá, 12 de Abril de 2023.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima



Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

319

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITE
DATA: 12 ABRIL 2023
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
BDI: 26,85 % FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 2022/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO (SEM BDI, COM BDI), PRELO TOTAL (COM BDI). Rows include items for administration, preliminary services, site location, earth movement, drainage, and paving.

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 478.241,02 (Quatrocentos e Setenta e Oito Mil e Duzentos e Quarenta e Um Reais e Dois Centavos)

Handwritten signature and stamp of Ramos Construções, Tiago Ismar Silva de Lima, CNPJ: 09.060.561/0001-50

Handwritten signature and stamp of Rodolfo Gonçalves Santos, Engenheiro Civil, CREA CE 031819700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITE
 DATA: 12 ABRIL 2023
 LOCAL: DISTRITO DE COITE - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 BDI: 26,95% FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 2022/02 (TABELAS COM DESONERAGÃO)

3524
 4/9
 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-3478 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
08049519	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,69300000	R\$ 3.960,50	R\$ 2.675,53
00349538	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,24650000	R\$ 15.726,52	R\$ 5.449,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.124,77
					VALOR:	R\$ 1.954,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.509,67
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 2.614,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.124,57
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 2.181,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.717,88

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3004	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,95
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	POMTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 17,48	R\$ 58,16
11745	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 119,14
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	R\$ 148,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,91
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 18,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,73
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 40,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,18

2.2. C2546 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65400000	R\$ 15,65	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 9,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,52
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 3,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >= 9000 M2) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
59706	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,31	R\$ 148,62
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 156,74
Mão de Obra						
16037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 18,77	R\$ 56,41
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,02000000	R\$ 21,55	R\$ 69,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96000000	R\$ 30,34	R\$ 150,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,04
					VALOR:	R\$ 471,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,30
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 201,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,78
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 126,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 598,43

4.1. C3323 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10200	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00112824	R\$ 48,19	R\$ 0,05
10695	CAMINHÃO TANQUE 9.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,92	R\$ 0,63
10871	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00225113	R\$ 51,53	R\$ 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00359871	R\$ 177,78	R\$ 0,63
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 58,33	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 169,23	R\$ 0,15
10825	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00330402	R\$ 2,68	R\$ 0,00
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,04	R\$ 0,01
10845	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 75,81	R\$ 0,55
10845	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00268810	R\$ 218,18	R\$ 0,58
10735	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00389402	R\$ 27,07	R\$ 0,21
10857	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,48	R\$ 0,21
10789	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,48	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,81
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01292200	R\$ 15,55	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,77
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,11
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 0,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,68

4.2. C1236 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,11
					VALOR:	R\$ 45,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,82
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 29,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 12,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,22

4.3. C0331 - ATERRO CICCOMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63000000	R\$ 15,55	R\$ 25,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,17
Material						
10000000	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 30,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,17
					VALOR ENCARGOS (37,85%):	R\$ 17,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,50
					VALOR BDI (26,95%):	R\$ 8,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,95

5.1. 64273 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material						
00000070	ÁREA MÉDIA - POSTO AZIADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZIADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,29	R\$ 0,56
00004658	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1M, 30 X 12 1/2 CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,79
					TOTAL Material:	R\$ 21,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL	R\$ 21,34



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,67	R\$ 8,14
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,46	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 14,62
83629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 481,42	R\$ 0,96
					TOTAL Serviço	R\$ 0,96
					VALOR	R\$ 30,94
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 32,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,46
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,94
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 9,82
					VALOR COM BDI	R\$ 46,84
6.2.04287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 70 CM BASE X 14 CM ALTURA, AF. 08/2016 (M)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 79,20	R\$ 0,79
60034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 404,42	R\$ 14,95
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,68	R\$ 0,93
00065189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 23,37	R\$ 1,93
					TOTAL Material	R\$ 18,48
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,67	R\$ 9,38
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,46	R\$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,85
					VALOR	R\$ 35,34
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 30,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 5,08
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 35,33
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 9,49
					VALOR COM BDI	R\$ 44,82
6.1.02298	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05900000	R\$ 23,84	R\$ 1,19
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,10	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,02
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
11609	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,40	R\$ 9,91
					TOTAL Material	R\$ 18,95
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,41
					VALOR	R\$ 38,78
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 14,90
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,28
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 9,74
					VALOR COM BDI	R\$ 46,02
6.2.05925	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 27,18	R\$ 2,05
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 11,74	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,22
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 88,35	R\$ 3,60
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 29,80	R\$ 0,15
0543	TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,26	R\$ 23,05
					TOTAL Material	R\$ 37,24
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15700000	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15700000	R\$ 15,55	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,74
					VALOR	R\$ 49,20
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 35,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,47
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 49,20
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 10,79
					VALOR COM BDI	R\$ 59,99
6.3.04824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01828000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
0441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
00801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
05923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,89	R\$ 59,89
					TOTAL Material	R\$ 59,62
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11326	LAJILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23700000	R\$ 15,55	R\$ 19,24
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,14
					VALOR	R\$ 111,78
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 79,81
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 32,25
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 111,78
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 30,81
					VALOR COM BDI	R\$ 141,77
6.4.02633	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (M2)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,27	R\$ 5,42
					TOTAL Material	R\$ 5,42
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,55	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,84
					VALOR	R\$ 17,66
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 7,93
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 17,66
					VALOR BDI (26,65%)	R\$ 4,74
					VALOR COM BDI	R\$ 22,40
7.1.04273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X36 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 79,20	R\$ 0,55
60004659	MEIO-PIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, 30 X 12x15 CM (H X L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,79
					TOTAL Material	R\$ 21,34
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,67	R\$ 8,14
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,46	R\$ 6,48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 12 ABRIL 2023

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

BDI: 26,85 % FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 2022/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

3519
Ramilos

5/9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. It details various construction services like 'ARGAMASSA TRAÇO 1:3', 'CORTADORA DE PISO', 'ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP.', and 'TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS'. Includes sub-sections for 'Equipamento Custo Horário', 'Material', and 'Mão de Obra com Encargos Complementares'.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO EM RUAS NO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 12 ABRIL 2023

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

BDI: 26,85 % FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 2022/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Equipamento/Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes sections for Equipamento, Material, Mão de Obra com Encargos Complementares, and Serviço. Contains handwritten notes and signatures.