



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze
 Humberto, TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Serviço	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	M3	0,01150000	404,23	4,64
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	M3	0,00040000	347,25	0,13
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	M3	0,05280000	2.037,61	107,58
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	M3	0,05950000	155,54	9,09
TOTAL Serviço:				121,44
VALOR:				695,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):				30,08
VALOR BDI (26.85%):				186,67
VALOR COM BDI:				881,90

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	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	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	CHP	0,07390000	117,31	8,66
TOTAL Equipamento				15,30
Custo Horário:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004344 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	142,43	142,43
0004342 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	66,47	66,47
0000725 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,59	6,95
TOTAL Material:				215,85

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

Serviço	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	M3	0,02900000	404,23	11,72

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 040.890.822-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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	4.589,84	101,43
101625	PREPARO DE FUNDO DE VAIA 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	127,59	32,34

TOTAL Serviço: 145,49
 VALOR: 394,38
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 22,32
 VALOR BDI (26.85%): 105,89
 VALOR COM BDI: 500,27



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	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	20,82	0,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	16,57	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47

Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	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	4.589,84	123,46
TOTAL Serviço:						123,46
VALOR:						124,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):						15,55
VALOR BDI (26.85%):						33,54
VALOR COM BDI:						158,47

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		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	14,05	150,15
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	11,91	313,62
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	16,27	1.058,18
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	15,57	58,10
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	15,36	177,11
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	504,88	818,00
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	89,03	825,01
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	462,90	133,31

TOTAL Serviço: 3.533,48
 VALOR: 3.533,48



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro. Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.55%): 240,44
 VALOR BDI (26.85%): 948,74
 VALOR COM BDI: 4.482,22

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	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	189,72	25,80
					TOTAL Equipamento	46,62
					Custo Horário:	

Material

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	313,35	322,75
					TOTAL Material:	322,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
98246	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

Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	485,45	5,82
					TOTAL Serviço:	5,82
					VALOR:	405,61
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,28
					VALOR BDI (26.85%):	108,91
					VALOR COM BDI:	514,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,5000	12,4500
					TOTAL Equipamento	51,3570
					Custo Horário:	

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,5900	510,5900

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nogueira Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFR A	M	3,00000000	16,7400	50,2200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFR A	M	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL Material:						572,0700

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,01800000	329,9400	5,9389
TOTAL Serviço:						5,9389

VALOR: 646,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,79
VALOR BDI (26.85%): 173,72
VALOR COM BDI: 820,71



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

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFR A	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFR A	H	0,10000000	124,5000	12,4500
TOTAL Equipamento						51,3570
Custo Horário:						

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFR A	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFR A	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFR A	M2	1,00000000	348,5500	348,5500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFR A	M	6,00000000	16,7400	100,4400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFR A	M	4,00000000	7,9400	31,7600
TOTAL Material:						485,7900

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Item	Descrição	Fonte	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,03600000	329,9400	11,8778
TOTAL Serviço:						11,8778
VALOR:						566,65

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenharia Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): 152,15
VALOR BDI (26.85%): 152,15
VALOR COM BDI: 718,80

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

Mão de Obra

I2543 SERVENTE

FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEIHER A	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,76
VALOR BDI (26.85%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,48

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE/324186/D



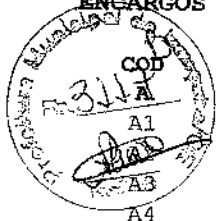
MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.01TP

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.

ENCARGOS SOCIAIS



	DESCRİÇÃO	HORA %	MES %
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
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
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
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			

Assinatura

Página 20

Assinatura

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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		

Aluno

[Signature]

[Signature]

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.01TP

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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

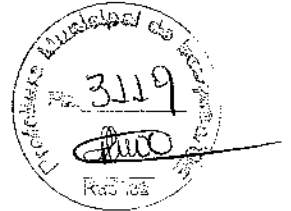


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
		TOTAL
		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		TOTAL
		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		11,15

BDI = 26,85%

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

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.14.01TP/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 473.432,36 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral, CE, 12 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905
396**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.11
10:22:34 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.11
10:22:48 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Infraestrutura

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP

DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 12/04/2023

BDI : 26,85%

CONTE	VERSÃO	DATA	BDI
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022002	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
Composições			PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES INICIAIS		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.387,77	1.796,02	10.410,12
1.1	COM-84024628	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias					10.410,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.537,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,64	187,28	2.247,36
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	109,00	9,33	11,84	1.290,56
3		LOCAÇÃO DA OBRA						215,86
3.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	472,70	599,62	215,86
4		MOVIMENTO DE TERRA						16.273,86
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.559,88	2,07	2,63	9.362,48
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,43	45,56	57,79	3.665,62
4.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	83,31	30,71	38,96	3.245,76
5		OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						116.815,77
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	36,57	46,39	79.923,01
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	35,06	44,47	36.892,76
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						164.118,87
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.119,31	36,01	45,68	96.810,08
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	708,96	39,65	50,30	35.680,69
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	207,49	110,95	140,74	29.242,07
6.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	109,00	17,69	22,44	2.445,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Infraestrutura

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 12/04/2023

BDI: 26,85%

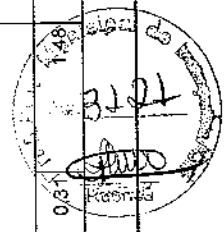
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022102 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CID	VALOR UNITÁRIO		COMB	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
7 TRAVESSIAS DE PEDESTRE									
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	56,40	36,57	9,82	46,39	2.616,40
7.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	84,60	55,76	14,97	70,73	5.983,76
									147.018,90
8 DRENAGEM									
8.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	186,90	8,11	2,18	10,29	1.923,20
8.2	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS P/UVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	123,20	33,08	166,28	9.064,24
8.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS P/UVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	516,00	143,21	38,45	181,66	93.736,56
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	698,53	187,02	883,55	15.903,90
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	395,08	106,08	501,16	8.519,72
8.6	96115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	125,09	33,59	158,68	2.697,56
8.7	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	3.542,56	951,18	4.493,74	8.987,48
8.8	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS P/UVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	406,40	109,12	515,52	6.186,24
									1.172,28
9 SINALIZAÇÃO									
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	648,31	174,07	822,38	740,14
9.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	567,78	152,45	720,23	432,14
									5.288,62
10 LIMPEZA DA OBRA									
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.559,88	1,17	0,61	1,48	5.288,62
									740,14
									432,14
									5.288,62



[Handwritten mark]

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 2023.03.14.01TP

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 12/04/2023 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 89,56% 47,45% 03/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 219,33

VALOR BDI: R\$ 100,213,83

VALOR TOTAL: R\$ 173.432,96

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quatroscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Seis Centavos



GABRIEL Assinado de
CANDIDO forma digital por
HOLANDA GABRIEL
REIS:00660 CANDIDO
905396 HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.11
10:23:51 -03'00'

GEORGE Assinado de forma
LUCAS digital por
CEDRO GEORGE LUCAS
CARVALHO CEDRO CARVALHO
BRITO:052610 BRITO:0526107332
73324
Dados: 2023.04.11
10:24:01 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO



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: 12/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.410,12	2,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.537,92	0,75
3	LOCAÇÃO DA OBRA	215,86	0,05
4	MOVIMENTO DE TERRA	16.273,86	3,44
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	116.815,77	24,67
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	164.118,87	34,67
7	TRAVESSIAS DE PEDESTRE	8.600,16	1,82
8	DRENAGEM	147.018,90	31,05
9	SINALIZAÇÃO	1.172,28	0,25
10	LIMPEZA DA OBRA	5.268,62	1,11
		VALOR BDI TOTAL:	100.213,93
		VALOR BDI:	100.213,93
		VALOR TOTAL:	473.432,36



Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:006609
 05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.04.11 10:24:20 -03'00'

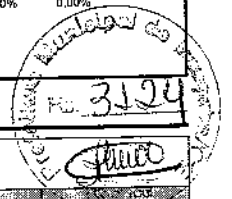
**GEORGE
 LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:052610
 73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
 4
 Dados: 2023.04.11 10:24:28 -03'00'

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: 12/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. COM-84024628 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.860,50	2.702,35
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	15.726,52	5.504,28
TOTAL Mão de Obra:						8.206,63
VALOR:						1.367,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,45	35,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,19	24,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,21	54,95
11725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL Material:						116,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						147,64

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						9,33

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,26	146,52
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,48
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						472,70

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

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: 12/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	VERSAO:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI: 2022R2 COM DESONERAÇÃO	85,55% 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

3125
R\$ 3125,00

Equipamento	Unid/Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	47,90	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,25	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,77	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,47	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,47	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,97	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,07

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

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56


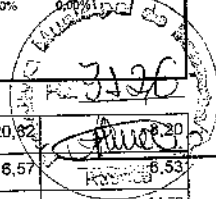
4.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSF.) (M3)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,88	4,27
TOTAL Serviço:					4,27
VALOR:					30,71

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)

	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	77,44	0,54
00004059	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
TOTAL Material:					20,87

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: 12/04/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%		
						

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,73

		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	485,66	0,97
TOTAL Serviço:						0,97

VALOR:	36,57
---------------	--------------

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)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,44	0,77
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	395,43	14,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,79
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,85	1,90
TOTAL Material:						18,09

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97

VALOR:	35,06
---------------	--------------

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	23,93	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,13	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,93	8,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,95	9,59
TOTAL Material:						18,43

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	36,01
---------------	--------------

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

[Handwritten signatures and marks]

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: 12/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

3127

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,46	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,34	3,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,53	0,38
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,63

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						39,65

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,34	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,90	52,69
TOTAL Material:						66,28

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						110,95

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,93	4,71
TOTAL Material:						4,71


Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						17,69

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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

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: 12/04/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	FONTE:	VERBOS
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 0372021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 0372022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3128

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,44	
00004069	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,23	20,33
					TOTAL Material:	20,87

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	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,73

		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	485,66	0,97
					TOTAL Serviço:	0,97
					VALOR:	36,57

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)

		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	0,13
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	11,41	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	10,32	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,41

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,44	4,40
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	39,69	40,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00370000	75,36	0,66
					TOTAL Material:	45,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,57	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,06
					VALOR:	55,76

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

		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: 12/04/2023	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,02	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	153,15	2,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,14	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,50	2,64
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,70	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46
VALOR:						8,11

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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	189,83	11,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	1,03000000	86,44	89,03
TOTAL Material:						89,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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	485,66	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						123,20

8.3. 92210 - 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. AF_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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	0,15500000	72,55	11,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	189,83	14,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						123,20

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 2023.03.14.01TP
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 12/04/2023 BDI : 26,86%

FONTE:	DESCRIÇÃO:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	107,28%	03/2020
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	97,48%	03/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3130
100,48

00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	97,55	100,48
TOTAL Material:						100,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,42	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	16,57	11,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,46

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	485,66	0,97
TOTAL Serviço:						0,97

VALOR:	143,21
---------------	---------------

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA 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	RETROSCAVADEIRA 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	117,40	42,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,78

Material		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	444,14	444,14
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	28,62	28,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,59	29,74
TOTAL Material:						502,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		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		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	404,46	4,65
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	347,45	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	2.040,28	107,73
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	155,81	9,11
TOTAL Serviço:						121,63

Alves
JP
JP

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 : 12/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 03/2022
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

VALOR: 896,53

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)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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	117,40	8,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,32

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	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	142,75	142,75
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	66,62	66,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,59	6,95
TOTAL Material:						216,32

		FORTE	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	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,75


		FORTE	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	404,46	11,73
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	4.595,61	101,56
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	127,82	32,40
TOTAL Serviço:						145,69
VALOR:						395,08

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

		FORTE	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

		FORTE	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	4.595,61	123,62
TOTAL Serviço:						123,62
VALOR:						125,09

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:	12/04/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102739	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	14,11	150,80
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	11,99	315,73
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	16,30	1.060,13
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	15,63	58,33
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	15,41	177,69
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	505,98	819,79
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	89,21	828,68
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,26880000	463,24	133,41
TOTAL Serviço:						3.542,56
VALOR:						3.542,56

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 (M)

		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	189,83	25,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,64

		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	314,07	323,49
TOTAL Material:						323,49

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,42	9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,57	21,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,44

		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	0,01200000	485,66	5,83
TOTAL Serviço:						5,83
VALOR:						406,40

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91

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: 12/04/2023	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.017P	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

10703	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,75	511,75
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,78	50,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,96	7,96
					TOTAL Material:	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,02	5,94
					TOTAL Serviço:	

VALOR: 648,31

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
10703	GAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,64	12,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	349,34	349,34
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,78	100,68
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,96	31,84
					TOTAL Material:	


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,02	11,88
					TOTAL Serviço:	

VALOR: 567,78

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

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:	12/04/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	UNID:	SEINFRA	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	UNID:	SINAPI	PREÇO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	



GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2023.04.11 10:24:53 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2023.04.11 10:25:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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: 12/04/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																			
Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																							

COM-84024628 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	3.860,50	2.702,35
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	15.726,52	5.504,28
					TOTAL Mão de Obra:	8.206,63
					VALOR:	82,07



**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660
905396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2023.04.11 10:25:29 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261
073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332 4 Dados: 2023.04.11 10:25:40 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/04/2023 BDI: 26,85%
 FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 03/2022
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PROPRIA

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 2023.03.14.01TP

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Objetivo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.410,12	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.537,92	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
3	LOCAÇÃO DA OBRA	215,86	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	21,69 %	15,00 %	215,86
4	MOVIMENTO DE TERRA	16.273,86	17,00 %	17,00 %	2,766,56	2,766,56	2,441,06	15,00 %	16.273,86
5	OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	116.815,77	17,00 %	17,00 %	19.858,68	19.858,68	17,00 %	17,00 %	116.815,77
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	164.118,87	17,00 %	17,00 %	27.900,21	27.900,21	27.900,21	24.617,82	164.118,87
7	TRAVESSIAS DE PEDESTRE	8.600,16	25,00 %	25,00 %	2.150,04	2.150,04	25,00 %	25,00 %	8.600,16
8	DRENAGEM	147.018,90	17,00 %	17,00 %	24.993,21	24.993,21	24.993,21	22.052,85	147.018,90
9	SINALIZAÇÃO	1.172,28	25,00 %	25,00 %	293,07	293,07	25,00 %	293,07	1.172,28
10	LIMPEZA DA OBRA	5.268,62	30,00 %	30,00 %	1.580,59	1.580,59	30,00 %	40,00 %	5.268,62
		473.432,36	78.379,13	78.379,13	80.801,99	81.674,68	81.299,32	72.920,00	473.432,36
			78.379,13	136.736,67	237.538,36	319.213,04	400.512,36	473.432,36	

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2023.04.11 10:28:28 -03'00'

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.04.11 10:28:10 -03'00'

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396

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 Secretaria de Infraestrutura	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	CONTÉ:	VERSÃO:	HÓRA:	DES:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2021
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

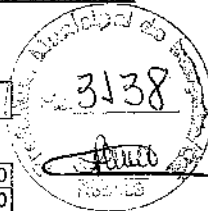
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.04.11 10:28:46 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.11 10:28:57 -03'00'



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 : 12/04/2023	SDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	FEINTE:	VERSÃO:	HORA %	MES %
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2022



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	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 Paternidade	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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.11 10:29:25 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.11 10:29:37 -03'00'

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 Cortê no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.01TP	ORÇ.:	VERSÃO:	FORA:
LOCAL:	DISTRITO DE CORTÊ, 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% 47,46% 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	Ferriados	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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 05396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2023.04.11 10:29:53 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 73324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2023.04.11 10:30:10 -03'00'

