



O(a) Setor de Planejamento de Compras do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE
IRAUCUBA -CE

Solicita proposta de preços para os itens abaixo;

LOTE ÚNICO

Item	Descrição do item	Marca	Unid. medida	Quant.	Preço Unit. / Percentual
1	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, SARIETA E MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS DOMUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		CONJUNTO	1	R\$ 61.245,16

Informe aqui o valor total: R\$ 61.245,16 (Sessenta e um mil duzentos e quarenta e cinco reais e dezesseis centavos)

Prazo da coleta em dias: 60 DIAS.

Fornecedor: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 36.835.969/0001-20

Endereço: RUA JOÃO INÁCIO DE CARVALHO, Nº 126, BAIRRO: VILA AZUL

BOA VIAGEM-CE, 28 DE OUTUBRO DE 2024.

LUAN JONATHAN
UCHOA DE SOUZA

Assinado de forma digital por LUAN
JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 09:40:48 -0300'

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Luan Jonathan U de Souza

Sócio - Proprietário

CPF: 044.142.553-41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DATA: 28/10/2024 **BDI:** 26,85%

DESCRICO: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESEMBOLSAO **HORA:** 47,48% **MBS:** 47,48%

LOCAL: SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.1	02833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.868,81	R\$ 20,49	R\$ 6,50	R\$ 25,99	R\$ 48.570,37
1.2	02827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 20,16	R\$ 5,41	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00
1.3	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,90	R\$ 28,47	R\$ 7,64	R\$ 36,11	R\$ 4.112,93
1.4	00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,41	R\$ 495,49	R\$ 133,04	R\$ 628,53	R\$ 2.771,82
2	LIMPEZA DA OBRA								
2.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.868,81	R\$ 1,36	R\$ 0,37	R\$ 1,73	R\$ 3.233,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 61.245,16

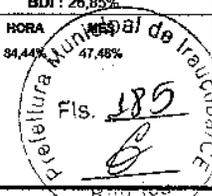
Sessenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

LUJAN JONATHAN
UCHOA DE SOUZA

MAYCON DELANO
CORDEIRO RUFING

Atividade de Engenharia Civil
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFING
RUA JOSE DE SAUSSE Nº 1433/3 - 8129



RESUMO DO ORÇAMENTO			
 Prefeitura Municipal de Irauçuba	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/10/2024 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE VERSÃO HORA SEMFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 58.012,12	94,72%
2	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.233,04	5,28%
VALOR TOTAL:		R\$ 61.245,16	100,00%

Sessenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
 Data: 2024.10.28 16:26:45 -0300

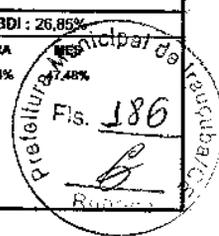
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 Data: 2024.10.28 16:41:56 -0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	28/10/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:			84,44%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,9500	R\$ 5,5160
TOTAL Material:					R\$ 5,5160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9739
VALOR:					R\$ 20,49

1.2. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5740
TOTAL Material:					R\$ 0,8096
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 24,1600	R\$ 10,7089
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8913
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 463,1200	R\$ 0,4631
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4631
VALOR:					R\$ 20,16

1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

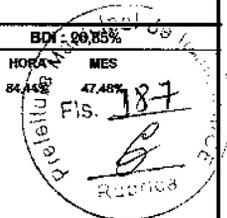
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1154
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 406,9600	R\$ 13,8366
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,1900	R\$ 0,7229
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0339

Assinado de forma digital por
LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
 Dados: 2024.10.28 16:39:11 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/10/2024	BDI : 20,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES 84,44% / 47,48%
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			



VALOR:	R\$ 28,47
--------	-----------

1.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,3300	R\$ 64,0527
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,9900	R\$ 95,6045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 313,6572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 181,8310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,8310

VALOR:	R\$ 495,49
--------	------------

2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3637

VALOR:	R\$ 1,36
--------	----------

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 16:39:31 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 16:41:40 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/10/2024 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	04,44% 47,48%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 58.012,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 29.006,06	R\$ 29.006,06	R\$ 58.012,12
2	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.233,04		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.233,04	R\$ 3.233,04
		R\$ 61.245,16	R\$ 29.006,06	R\$ 32.239,10	R\$ 61.245,16
			R\$ 29.006,06	R\$ 61.245,16	R\$ 61.245,16

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
 Data: 2024.10.28 16:39:50 -0300'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 Data: 2024.10.28 16:41:24 -0300'



Associação de Rios e Ribeirões do Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/10/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



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%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
 Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
 Dados: 2024.10.28 16:46:07 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 Autenticado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 Dados: 2024.10.28 16:46:05 -03'00'



Construções e Obras de Infraestrutura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/10/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Licença Maternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,74%	0,00%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Assinado de forma digital por
LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA
Dados: 2024.10.28 16:40:25 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Assinado de forma digital por
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
Dados: 2024.10.28 16:40:47 -03'00'