



LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

LS SERVIÇOS DE C
Rua Major Cicerc
Bairro: Centro - Pacatuba - C
[lsconstruc](mailto:lsconstruc@pacatuba.ce.br)
CNPJ
email: lsconstruc

CARTA PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de CARIRÉ
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-SMI-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 014/2023/SMI-TP, pelo preço global de **R\$ 992.176,17 (Novecentos e Noventa e Dois Mil Cento e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o o (a)S.r.(a). **Otávio Augusto Carvalho Silva**, portador(a) do CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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.

Pacatuba, 15 de janeiro de 2024.

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAEID, ou=RFB
e-CPF A1, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader:
7023.008.20533

Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador/Eng. Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.528,50	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.226,76	4,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	897.196,35	90,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.224,56	2,04
		VALOR BDI TOTAL:	210.031,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	782.144,73
		VALOR TOTAL:	992.176,17

Novcentos e Noventa e Dois Mil Cento e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:7644351531
5

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO SILVA:7644351531
DN: c=BR, ou=Cariré, ou=videoconferencia,
ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RJ, ou=ICAF/EB, ou=RP, ou=CPF, A1,
cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:7644351531
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20533



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 014/2023/SMI-TP/2024

DATA: 15/01/2024
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES:
BDI: 26,85%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0,00%
COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-77009957	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	4.536,66	1.218,09	5.754,75
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	40,18	189,83
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	470,86	126,43	597,29
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.852,44	2,11	0,57	2,68
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.541,36	36,21	9,72	45,93
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.745,94	50,55	13,57	64,12
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	143,71	45,01	12,09	57,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	143,71	399,22	107,19	506,41
4 SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.852,44	1,15	0,31	1,46
						VALOR BDI TOTAL: 210.031,44		
						VALOR ORÇAMENTO: 782.144,73		
						VALOR TOTAL: 992.176,17		

Novocentos e Noventa e Dois Mil Cento e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos



OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:7644351531
 5

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=videconferencia, ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20533

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI RO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE		DATA :	15/01/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		SEINFRA	Composições	MES	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024		Composições		DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.528,50	15,00 % 5.179,28	15,00 % 5.179,28	15,00 % 5.179,28	15,00 % 5.179,28	20,00 % 6.905,70	20,00 % 6.905,68	100,00 % 34.528,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.226,76	15,00 % 6.034,01	15,00 % 6.034,01	15,00 % 6.034,01	15,00 % 6.034,01	20,00 % 8.045,35	20,00 % 8.045,37	100,00 % 40.226,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	897.196,35	15,00 % 134.579,45	15,00 % 134.579,45	15,00 % 134.579,45	15,00 % 134.579,45	20,00 % 179.439,27	20,00 % 179.439,28	100,00 % 897.196,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	20.224,56	15,00 % 3.033,68	15,00 % 3.033,68	15,00 % 3.033,68	15,00 % 3.033,68	20,00 % 4.044,91	20,00 % 4.044,93	100,00 % 20.224,56
		992.176,17	148.826,42	148.826,42	148.826,42	148.826,42	198.435,23	198.435,26	992.176,17

**OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435153
15**

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=25499715000161, ou=Secretaria de
Recetta Federal do Brasil - RFB,
ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1,
cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20533





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,41
R	Risco de Engenharia	0,97
S+G	Garantia/seguros	0,74
TOTAL		6,12
Encargos Financeiros		
DF	Despesas Financeiras	1,21
TOTAL		1,21
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	1,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,15
LUCRO		
L	Lucro Bruto	7,30
TOTAL		7,30



BDI = 26,85%

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

OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435153
15

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia, ou=25499715000161,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1,
cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20533



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

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	17,84	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	0,08
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

**OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435153
15**

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20533

PERMANENTE DE LICITACÃO
 FI. 2814
 P.M. CARIRÉ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-77009957 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	142,27200000	27,34	3.889,72
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,90400000	81,85	646,94
TOTAL Mão de Obra:					4.536,66	
VALOR:					4.536,66	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268	
VALOR:					149,65	

2.2. 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	74,1700	148,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95200000	24,8600	98,2467
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94000000	30,3400	149,8796
TOTAL Mão de Obra:					314,4013	
VALOR:					470,86	

2.3. 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	48,1500	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SAO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 2816
P.M. CARIRÉ

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	75,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9091

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01266666	15,5500	0,1970
TOTAL Mão de Obra:					0,1970	
VALOR:					2,11	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0198	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Material:					18,8130	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					15,3742	
VALOR:					36,21	

3.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					12,3016	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4800	0,2544
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8500	35,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7100	0,8142
TOTAL Serviço:					38,2459	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SMI-TP/2024	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

VALOR:	50,55
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:					45,0148	
VALOR:					45,01	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
...280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,5902	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL Mão de Obra:					153,6340	
VALOR:					399,22	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL Mão de Obra:					1,1523	
VALOR:					1,15	

OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435153
15

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia, ou=25499715000161,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A1,
cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20533