


<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 28,43%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.28.001	<b>SEINFRA</b>	<b>GR-1 COM DEGRADAÇÃO</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-01-2024	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,58</b>
---------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,42</b>
---------------	------------------

**4.1. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	R\$ 43,54	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,48</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,96</b>
---------------	-----------------

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.897/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.001																
DATA DO CERTAME:	18-01-2024																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 18/01/2024</th> <th colspan="2">BDI : 26,49%</th> </tr> <tr> <th>COMPOZ</th> <th>DESCRIZ</th> <th>ICMVA</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E - 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,46%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 18/01/2024		BDI : 26,49%		COMPOZ	DESCRIZ	ICMVA	IMP	SEINFRA	02E - 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 18/01/2024		BDI : 26,49%															
COMPOZ	DESCRIZ	ICMVA	IMP														
SEINFRA	02E - 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,49%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,83%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.26.001	COMPETIÇÃO	PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	19-01-2024	GENÉRIA	DE 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>18,80%</b>	<b>18,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,56%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>5,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.897/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.833-00 / CREA-CE: 50.355-D



ConstruVasp  
CONSTRUTORA



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2023.12.28.001/2023

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 497.643,88 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 07 meses, 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, 19 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.16 16:04:55 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.16 16:05:08 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.001



DATA DO CERTAME: 19-01-2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

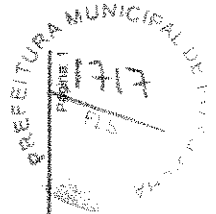
DATA: 19/01/2024 BDI: 26,49%  
 FORMA DE PAGAMENTO: SEM FRAÇÃO  
 DATA RESCISÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 19/2023  
 PROPRIA 0,00% 6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 79,44	R\$ 100,48	R\$ 476,64	R\$ 602,88
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	9.700,00	R\$ 11,08	R\$ 14,02	R\$ 112.488,00	R\$ 142.334,00
2.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 12,53	R\$ 15,85	R\$ 5.012,00	R\$ 6.340,00
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 16,82	R\$ 21,28	R\$ 100.920,00	R\$ 127.690,00
3.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 23,63	R\$ 30,14	R\$ 28.596,00	R\$ 36.168,00
3.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 44,37	R\$ 55,12	R\$ 110.928,00	R\$ 140.300,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 19,65	R\$ 24,86	R\$ 1.965,00	R\$ 2.496,00
3.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,17	R\$ 50,81	R\$ 4.017,00	R\$ 5.061,00
3.6	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 21,00	R\$ 26,56	R\$ 4.200,00	R\$ 5.312,00
3.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 57,92	R\$ 73,26	R\$ 11.584,00	R\$ 14.652,00
<b>4 ATERRO, REATERRO E CAMPACTAÇÃO</b>									
4.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.100,00	R\$ 1,80	R\$ 2,28	R\$ 18.180,00	R\$ 23.028,00
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 393.381,64	
						VALOR TOTAL		R\$ 497.643,88	

Quatroscentos e Noventa e Sete Mil Seiscientos e Quarenta e Três reais e Oito centavos


**VANESSA ARAUJO**  
 DE  
 SOUZA:04937349376  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 14:56:37 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO**  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 14:56:51 -03'00'



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Ranquel, 330 - Sala - (203 D)  
 Bairro, CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

1718  
 P. 15  
 P. 16  
 P. 17  
 P. 18  
 P. 19  
 P. 20  
 P. 21  
 P. 22  
 P. 23  
 P. 24  
 P. 25  
 P. 26  
 P. 27  
 P. 28  
 P. 29  
 P. 30  
 P. 31  
 P. 32  
 P. 33  
 P. 34  
 P. 35  
 P. 36  
 P. 37  
 P. 38  
 P. 39  
 P. 40  
 P. 41  
 P. 42  
 P. 43  
 P. 44  
 P. 45  
 P. 46  
 P. 47  
 P. 48  
 P. 49  
 P. 50

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 16/01/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.001	BDI : 25,49%
	DATA DO CERTAME:	19-01-2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 602,88	0,12%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 142.334,00	28,60%
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 331.679,00	66,65%
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 23.028,00	4,63%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 383.351,84 100,00%  
 VALOR TOTAL: R\$ 497.843,88

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos


**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 14:57:06 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624 06094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391  
 Dados: 2024.01.16 14:57:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
17/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/01/2024	BDI : 28,48%
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 12.28.001	
	DATA DO CERTAME:	19-01-2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	SEINFRA	228 1 COM DESENERGAÇÃO	84,44%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 11,32	R\$ 11,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 4,67	R\$ 21,02
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 4,84	R\$ 0,70
TOTAL Material					R\$ 42,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 79,44

**2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 11,08

**2.2. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,53
VALOR:					R\$ 12,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 20,30	R\$ 1,62
TOTAL Material					R\$ 1,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 16,82

**3.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/01/2024	BDR:	29,48%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.001	ORÇ.:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	84,44%
DATA DO CERTAME:	19-01-2024	COMPOSTO:	PRÓPRIA	VALOR:	100,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
1370

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00880000	R\$ 34,68	R\$ 0,31
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	R\$ 20,30	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 3,44

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,39
VALOR:					R\$ 23,83

### 3.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 34,68	R\$ 0,25
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	R\$ 20,30	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	R\$ 0,21	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 3,25

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,12
VALOR:					R\$ 44,37

### 3.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 34,68	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,24


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	R\$ 226,77	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 19,65

### 3.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,83000000	R\$ 1,75	R\$ 1,10

TURMA MUNICIPAL 1721

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS PLAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 16/01/2024	RDI : 26,48%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.001	SEINFRA	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	19-01-2024	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL Material	R\$ 1,40
----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,46	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,22

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 50,37	R\$ 0,07
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,96	R\$ 6,30
C3268 CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 230,81	R\$ 21,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 48,92	R\$ 9,78
TOTAL Serviço					R\$ 37,85

VALOR:	R\$ 40,17
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,50	R\$ 1,85
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 29,35	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,97

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 24,24	R\$ 1,38
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 22,37	R\$ 0,15
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,21	R\$ 10,71
TOTAL Material					R\$ 12,24


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 21,00

**3.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 34,68	R\$ 5,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,21	R\$ 0,95
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,47	R\$ 15,19
TOTAL Material					R\$ 21,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p><b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA</p> <p><b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 2023 12 28.001</p> <p><b>DATA DO CERTAME:</b> 19-01-2024</p> <p><b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA</p>															
<p><b>DATA:</b> 16/01/2024      <b>BDI:</b> 26,46%      <b>FLS:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCR.	QUANT.	VALOR	DATA	SEINFRA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR.	QUANT.	VALOR	DATA												
SEINFRA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%													

TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,92</b>

4.1. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 29,35	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,80</b>

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Dados: 2024.01.16 14:57:44 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624 06094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624060943 91

Dados: 2024.01.16 14:57:54 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTOS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Tomada de Preços 2023.12.28.001

19-01-2024

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTOS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CERTAME: Tomada de Preços 2023.12.28.001

DATA DO CERTAME: 19-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 19/01/2024 BDI: 29,48%

FONTE: MENSAL

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

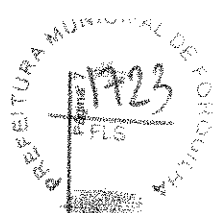


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 602,88	100,00 % R\$ 602,88							100,00 % R\$ 602,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 142.334,00	5,00 % R\$ 7.116,70	15,00 % R\$ 21.350,10	15,00 % R\$ 21.350,10	15,00 % R\$ 21.350,10	10,00 % R\$ 14.233,40	20,00 % R\$ 28.466,80	20,00 % R\$ 28.466,80	100,00 % R\$ 142.334,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 331.679,00	5,00 % R\$ 16.583,95	15,00 % R\$ 49.751,85	15,00 % R\$ 49.751,85	15,00 % R\$ 49.751,85	10,00 % R\$ 33.167,90	20,00 % R\$ 66.335,80	20,00 % R\$ 66.335,80	100,00 % R\$ 331.679,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 23.028,00	5,00 % R\$ 1.151,40	15,00 % R\$ 3.454,20	15,00 % R\$ 3.454,20	15,00 % R\$ 3.454,20	10,00 % R\$ 2.302,80	20,00 % R\$ 4.605,60	20,00 % R\$ 4.605,60	100,00 % R\$ 23.028,00
		R\$ 497.643,88	R\$ 25.454,93	R\$ 74.556,15	R\$ 74.556,15	R\$ 74.556,15	R\$ 49.704,10	R\$ 99.408,20	R\$ 99.408,20	R\$ 497.643,88
			R\$ 25.454,93	R\$ 100.011,08	R\$ 174.567,23	R\$ 249.123,38	R\$ 298.827,48	R\$ 398.235,68	R\$ 497.643,88	


**VANESSA** Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
**ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
**7349376** Dados: 2024.01.16 14:58:02 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES** Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
**AQUINO GOMES PARENTE**  
**FILHO:624060943**  
**91** Dados: 2024.01.16 14:58:11 -03'00'

CONSTRUVASP CONSULT. & SERVIÇOS LTDA [R. Coronel Raquel, 330 - Sala - (203 D) Bairro. CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



1724  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/01/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.12.28.001	BDI : 26,49%
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEMPRE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA
			84,44% 47,44% 23/01/2023
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,47%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 26,49%

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

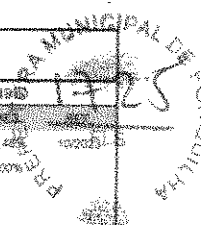
**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 14:58:19 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 14:58:29 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 2023.12.29.001	<b>FORMA:</b> SEMFRA	<b>MOD:</b> 102023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-01-2024	<b>VERBA:</b> 128 1 COM DEGRADAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 54,44% 47,42%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>OUTROS:</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.16 14:58:39 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.16 14:58:49 -03'00'

# PROPOSTA DE PREÇO

## CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 19 DE JANEIRO DE 2024.

À  
Prefeitura Municipal de FORQUILHA  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.001**

Prezados (as) Senhores (as),

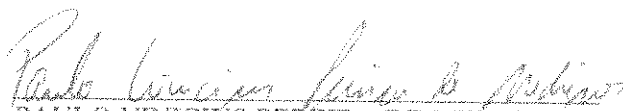
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.001**, cujo objeto é a Execução dos serviços de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 585.671,62 (QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 210 (DUZENTOS E DEZ) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto de presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

Atenciosamente.

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro - Saia 01  
Pedra Branca - CE

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

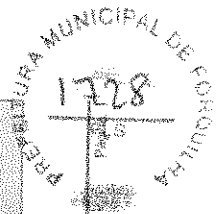
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEINFRA	VERBA	DATA: 19/01/2024
<b>LOCAL:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARA.		
<b>CLIENTE:</b>	Composições	PRÓPRIA	BDI: 28,49%
			INSS: 47,40%
			RENT. 0,00%
			DATA PREV. 10/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINAR</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,12	R\$ 46,66	R\$ 1.336,62
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>							
2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	9.700,00	R\$ 11,08	R\$ 2,94	R\$ 135.994,00
2.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 12,53	R\$ 3,32	R\$ 6.340,00
3	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
3.1	<b>URBANA</b>							
3.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 20,52	R\$ 5,44	R\$ 155.760,00
3.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 31,56	R\$ 8,36	R\$ 47.904,00
3.1.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 51,72	R\$ 13,70	R\$ 163.550,00
3.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 20,41	R\$ 5,41	R\$ 2.582,00
3.1.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	100,00	R\$ 68,07	R\$ 15,59	R\$ 7.446,00
3.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 48,56	R\$ 12,06	R\$ 12.284,00
3.1.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ø = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 106,42	R\$ 28,19	R\$ 26.922,00
4	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
4.1	C0521	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.100,00	R\$ 2,00	R\$ 0,53	R\$ 25.553,00

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 122.710,90  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 462.980,72  
**VALOR TOTAL:** R\$ 585.691,62

  
**Tefillo Cesar de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

  
**Marcos Conratos**  
 Consultorias e Serviços Enrh  
 CNPJ 07.815.710/000175  
 Rua Carlos Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Lameiro  
 Pista Branca - CE



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA:	19/11/2024	BDI:	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	MOEA	MOE	REP
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	82% LOMA DESGASTAÇÃO	64,44%	47,48%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2500	R\$ 68,6050
11725 PREGO 18X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material					R\$ 139,1961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,12</b>

**2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0760
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,08</b>

**2.2. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5256
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,5000	R\$ 5,3200
TOTAL Material					R\$ 5,3200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2020
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,52</b>

**3.1.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 113,6000	R\$ 0,9997
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 66,5000	R\$ 7,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1976

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1730  
FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	29,30%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FUNTE:	VERBA	HORA	100%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	OPR. COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,02%	0,02%

TOTAL Material:	R\$ 11.177,3
-----------------	--------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3870
VALOR:					R\$ 31,56

### 3.1.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 113,6000	R\$ 0,8175
10111	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 66,5000	R\$ 7,9800
10805	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7955
TOTAL Material:					R\$ 10,5935

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
12543	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6770
VALOR:					R\$ 51,72

### 3.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 113,6000	R\$ 0,2272
10805	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5494
TOTAL Material:					R\$ 0,7766

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 451,8200	R\$ 0,4518
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4518
VALOR:					R\$ 20,41

### 3.1.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,7500	R\$ 3,6225
TOTAL Material:					R\$ 3,6225

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12543	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/01/2024	BDI : 25,49%
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERBADO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	SEINFRA	078 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	Compostos	PROCPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.2216
--------------------	------------

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 87,9800	R\$ 0,1144
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,2600	R\$ 6,6875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 398,4600	R\$ 37,4552
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
TOTAL Serviço:						R\$ 54,0211
VALOR:						R\$ 58,07

**3.1.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,8300	R\$ 2,4095
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6051

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1562	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 48,58

**3.1.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8000	R\$ 17,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,0150
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 47,4100	R\$ 49,7805
TOTAL Material:					R\$ 69,8355	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5800
VALOR:						R\$ 106,42


**4.1. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 47,7100	R\$ 0,5248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ															
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE															
<b>DATA:</b> 19/01/2024 <b>BDI:</b> 28,40%																
<b>FONTES:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>162072</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	162072	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL												
SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	162072												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5248
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,4768
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,00</b>

  
**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.110/0001-75  
 Rua Colégio Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leonardo - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

  
**Tecno Casa de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 080754359-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ.  
**DATA:** 19/07/2024 **BDI:** 26,49%  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ.  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMENRA 0081 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**LOCAL:** EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**PREÇO UNITÁRIO:** 0,00%  
**PREÇO DE SERVIÇO:** 0,00%  
**PREÇO DE MATERIAIS:** 0,00%  
**PREÇO DE MANO DE OBRA:** 0,00%  
**PREÇO DE EQUIPAMENTOS:** 0,00%  
**PREÇO DE OUTROS:** 0,00%  
**PREÇO TOTAL:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINAR	R\$ 1.336,62	100,00 % R\$ 1.336,62							100,00 % R\$ 1.336,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 142.334,00	5,00 % R\$ 7.116,70	15,00 % R\$ 21.350,10	15,00 % R\$ 21.350,10	15,00 % R\$ 21.350,10	10,00 % R\$ 14.233,40	20,00 % R\$ 28.466,80	20,00 % R\$ 28.466,80	100,00 % R\$ 142.334,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 416.448,00	5,00 % R\$ 20.822,40	15,00 % R\$ 62.467,20	15,00 % R\$ 62.467,20	15,00 % R\$ 62.467,20	10,00 % R\$ 41.644,80	20,00 % R\$ 83.289,60	20,00 % R\$ 83.289,60	100,00 % R\$ 416.448,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 25.553,00	5,00 % R\$ 1.277,65	15,00 % R\$ 3.832,95	15,00 % R\$ 3.832,95	15,00 % R\$ 3.832,95	10,00 % R\$ 2.555,30	20,00 % R\$ 5.110,60	20,00 % R\$ 5.110,60	100,00 % R\$ 25.553,00
		R\$ 585.671,62	R\$ 30.553,37	R\$ 87.650,25	R\$ 87.650,25	R\$ 87.650,25	R\$ 58.433,50	R\$ 116.867,00	R\$ 116.867,00	R\$ 585.671,62
			R\$ 30.553,37	R\$ 118.203,62	R\$ 205.853,67	R\$ 293.504,12	R\$ 351.937,62	R\$ 468.804,62	R\$ 585.671,62	R\$ 585.671,62

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.655.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leonardo - Sala 01  
 Pedro Branca - CE

Recebido em  
 07/08/2024  
 R\$ 1.336,62  
 CPF 07.655.710/0001-75  
 Medeiros Construções e Serviços Eireli



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1734

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA:	19/01/2024
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	BDI:	26,49%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	PCATE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SERFRA	SIR - COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			86,64%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,79%</b>
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,87%
S + G	Garantia/Seguros	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,37%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,49%


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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Barro Chico Leandro Sela 01  
Petrópolis - RJ

Téc. Civil da Licença  
Engenheiro Civil  
RNE - 080754-359-0

1335  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MENS
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	1081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Comissão:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>6,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

*Engenharia Construção e Serviços Ezequiel*  
 CNPJ: 07.815.710/0001-25  
 Rua Calenda Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedro Branca - CE

*Teófilo César de Lacorda*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060754359-0





**PROPOSTA DE PREÇOS**

Massapê-CE, 18 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Data de Abertura: 19.01.2024 - Horário de Abertura: 09h30m

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Recuperação de Pavimentação em diversas ruas -Sede e Zona rural, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 545.019,66 (Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Dezenove Reais e Sessenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 365 (trezentos e sessenta e cinco) 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 Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
08165389368

A assinatura digital é vinculada ao documento e não pode ser alterada sem a utilização da senha de segurança.



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF  
03894286365

A assinatura digital é vinculada ao documento e não pode ser alterada sem a utilização da senha de segurança.



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico / Engenheiro Civil  
CREA/CE:19220CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE  
 DATA: 19/01/2024  
 1383

RESUMO DO ORÇAMENTO	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	95 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEDIRFA Circunscrita 028.1 (CE)
DATA LICITAÇÃO:	18 DE JANEIRO DE 2024.

1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.005,66	0,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.263,00	25,92
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 378.309,00	69,41
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.442,00	4,48
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 545.019,66</b>	<b>100,00</b>

Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Dezenove reais e Sessenta e Seis centavos

ASSINANTE (SINTELENET)  
 FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF  
 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68



ASSINANTE (SINTELENET)  
 JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF  
 03064298343

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL - JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011 02 29 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	MET. PREÇOSYS E SESSÃO E CREDENCIAD
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO SUPERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desempenho SOB 1 (005)
DATA LICITAÇÃO:	09 DE JANEIRO DE 2011

ITEM	CODIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI RS	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI RS	PREÇO TOTAL RS
1			SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 1.005,66
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 132,51	26,48	R\$ 167,61	R\$ 1.005,66
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 141.769,00
2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	9.700,00	R\$ 11,00	26,48	R\$ 13,91	R\$ 134.927,00
2.2	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	400,00	R\$ 12,52	26,48	R\$ 15,84	R\$ 6.336,00
3			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 376.309,00
3.1			URBANA						R\$ 376.309,00
3.1.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	6.000,00	R\$ 18,86	26,48	R\$ 23,86	R\$ 143.160,00
3.1.2	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 28,07	26,48	R\$ 35,51	R\$ 42.612,00
3.1.3	C2929	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$ 46,41	26,48	R\$ 61,23	R\$ 153.075,00
3.1.4	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	R\$ 20,07	26,48	R\$ 25,39	R\$ 2.539,00
3.1.5	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	100,00	R\$ 50,43	26,48	R\$ 63,81	R\$ 6.381,00
3.1.6	C5026	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,00	R\$ 36,17	26,48	R\$ 45,75	R\$ 9.150,00
3.1.7	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - "B" 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	200,00	R\$ 84,56	26,48	R\$ 106,96	R\$ 21.392,00
4			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 24.442,00
4.1	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	10.100,00	R\$ 1,91	26,48	R\$ 2,42	R\$ 24.442,00
VALOR TOTAL:									R\$ 549.019,66

Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Dezenove reais e Sessenta e Seis centavos

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
 CPF: 08160389368  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

JOÃO BATISTA MOREIRA  
 CPF: 03804206513  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

ORÇAMENTO Nº 1739  
 DATA 17/01/2024  
 FLS 1



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Descentralizada 026 T (ICE)
DATA LICITAÇÃO:	19 DE JANEIRO DE 2024

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,4671	R\$ 23,9764
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,8017	R\$ 20,8017
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4987	R\$ 47,2442
11725 PREGO 15X15 (3.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4335	R\$ 1,5650
TOTAL Material:					R\$ 95,5873
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 132,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 35,10
VALOR COM BDI:					R\$ 167,61

#### C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59600000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0022
VALOR:					R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,38
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 13,91

#### C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKNET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4399
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5159
VALOR:					R\$ 12,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,34
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,32
VALOR COM BDI:					R\$ 15,84

#### 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\$ 45,6750	R\$ 3,6540
TOTAL Material:					R\$ 3,6540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2020
VALOR:					R\$ 18,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,76
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,00
VALOR COM BDI:					R\$ 23,86

#### C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 59,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 53,38
VALOR COM BDI:	R\$ 83,81

AL DE FORN...  
M...T...O...

CS028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,5300	R\$ 2,1597
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,4300	R\$ 0,1617
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3214
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,5300	R\$ 3,0976
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,3273	R\$ 0,3271
19513 TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4633	R\$ 23,6283
TOTAL Material:					R\$ 27,0530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,4600	R\$ 2,9484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 36,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 9,58
VALOR COM BDI:					R\$ 45,75

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,0200	R\$ 11,7039
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4633	R\$ 2,0849
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,5598	R\$ 34,1876
TOTAL Material:					R\$ 47,9766
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 84,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 23,72
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 22,40
VALOR COM BDI:					R\$ 106,96

C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 39,4300	R\$ 0,4337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4337
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4768
VALOR:					R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,42

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
CPF  
06165389393



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOAO BATISTA MOREIRA  
CPF  
03804296353



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9016.5208

DATA 17/42  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS BRUAS, SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2024.12.28.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 026.1 (CE)
DATA LICITAÇÃO:	19 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	90 DIAS	150 DIAS	210 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.005,66	100,00%				
			R\$ 1.005,66				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.263,00	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
			R\$ 7.063,15	R\$ 21.189,45	R\$ 21.189,45	R\$ 21.189,45	R\$ 14.126,30
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 378.309,00	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
			R\$ 18.915,45	R\$ 56.746,35	R\$ 56.746,35	R\$ 56.746,35	R\$ 37.830,90
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.442,00	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
			R\$ 1.222,10	R\$ 3.666,30	R\$ 3.666,30	R\$ 3.666,30	R\$ 2.444,20
		R\$ 545.019,66	R\$ 28.206,36	R\$ 81.602,10	R\$ 81.602,10	R\$ 81.602,10	R\$ 54.401,40
			R\$ 28.206,36	R\$ 109.808,46	R\$ 191.410,56	R\$ 273.012,66	R\$ 327.414,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	330 DIAS	365 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.005,66			100,00%
					R\$ 1.005,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.263,00	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 28.252,60	R\$ 28.252,60	R\$ 141.263,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 378.309,00	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 75.661,80	R\$ 75.661,80	R\$ 378.309,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.442,00	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.888,40	R\$ 4.888,40	R\$ 24.442,00
		R\$ 545.019,66	R\$ 108.802,80	R\$ 108.802,80	R\$ 545.019,66
			R\$ 435.215,86	R\$ 545.019,66	

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
 CPF: 06165389368

JOÃO BATISTA MOREIRA  
 CPF: 03904290353

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALHA.	15/01/2024
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALHA/CE	
MODALIDADE:	TOmada DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	
FONTE UTILIZADA:	SEMPRO Desonerada 028 1 (ICE)	
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024	



**CNT**  
**CONSTRUTORA**  
**NOVA TERRA**  
 Um Novo Conceito em Construções

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>5,47</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
S	Seguros	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
COFINS		3,00
PIS		0,65
ISS		2,00
CFRS (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,49%

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF

06165389368

É permitido usar a informação aqui fornecida em qualquer meio eletrônico ou impresso.



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF

03904296353

É permitido usar a informação aqui fornecida em qualquer meio eletrônico ou impresso.



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	19/01/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE	17/14
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021 12 20 001	P/S
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS	
FONTE UTILIZADA:	SEMPRA Desoneração OBR.T (CE)	
DATA LICITAÇÃO:	18 DE JANEIRO DE 2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE  
17/14  
P/S

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SECDCNI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposse 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	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	5,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

ASSINADO DIGITALMENTE  
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS  
CPF  
06155269368  
Assinatura digital gerada pelo sistema de certificação de documentos  
<http://www.serprou.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE  
JOÃO BATISTA MOREIRA  
CPF  
03504296353  
Assinatura digital gerada pelo sistema de certificação de documentos  
<http://www.serprou.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, CE 19 de janeiro de 2024.

À Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. à **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.001/2023**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.001/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 551.895,34 (Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189 Data: 2024.01.19 10:29:57 -0300

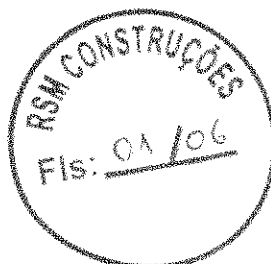
Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391 Data: 2024.01.19 10:21:08 -0300

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral-CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
17/01/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS S/ SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2023.12.28.001/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 1.058,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,39	R\$ 1.058,34
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 141.750,00
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	9.700,00	R\$ 14,02	R\$ 135.994,00
2.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	400,00	R\$ 14,39	R\$ 5.756,00
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 384.443,00
3.1		URBANA					R\$ 384.443,00
3.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,18	R\$ 145.080,00
3.1.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 36,23	R\$ 43.478,00
	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 61,92	R\$ 154.800,00
3.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 25,45	R\$ 2.545,00
3.1.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	100,00	R\$ 65,64	R\$ 6.564,00
3.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 48,50	R\$ 9.700,00
3.1.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 111,35	R\$ 22.278,00
4		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 24.644,00
4.1	C9821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.100,00	R\$ 2,44	R\$ 24.644,00
VALOR ORÇ TOTAL:							R\$ 118.293,84
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 431.301,70
VALOR TOTAL:							R\$ 591.298,24

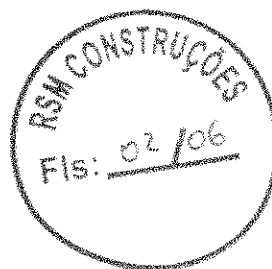
Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:331  
59524000  
189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189  
Dados:  
2024.01.18  
10:16:13 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91  
Dados:  
2024.01.18  
10:16:20 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 17/01/2024



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2023.12.28.001/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.056,34	0,19%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.750,00	25,66%
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 384.443,00	69,56%
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.844,00	4,47%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 115.895,84 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 436.301,70</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 551.895,34</b>

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

**R S M**  
**PESSOA**  
**LTDA:33**  
**1595240**  
**00189**

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189  
 Dados: 2024.01.18 10:16:32 -03'00'

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:08**  
**1732733**  
**91**

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
 Dados: 2024.01.18 10:16:39 -03'00'



MUNICIPAL DE FORQUILHA  
13/10/2023  
17:49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2023.12.28.051/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 49,0000	R\$ 3,9200
TOTAL Material:						R\$ 3,9200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2020	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,12</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,18</b>

### 3.1.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 83,7100	R\$ 0,7366
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 49,0000	R\$ 5,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6400
TOTAL Material:					R\$ 8,2566	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3870	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,64</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,23</b>

### 3.1.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,7100	R\$ 0,6027
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 49,0000	R\$ 5,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,8227	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1270	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,95</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,92</b>

### 3.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
19510  
1402222

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2023.12.29.001/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	0,00200000	M3		R\$ 83,7100	R\$ 0,1674
10805 CIMENTO PORTLAND	0,82000000	KG		R\$ 0,5000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 0,5774

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	0,45000000	H		R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	0,45000000	H		R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00100000	M3		R\$ 367,5300	R\$ 0,3675
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3675

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,45</b>

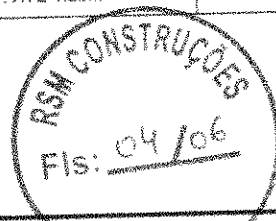
### 3.1.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,83000000	M		R\$ 4,2400	R\$ 2,8712
TOTAL Material:					R\$ 2,8712

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	0,02000000	H		R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12543 SERVENTE	0,04000000	H		R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2216

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00130000	M3		R\$ 73,5900	R\$ 0,0957
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,27000000	M2		R\$ 5,1400	R\$ 6,5276
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,09400000	M3		R\$ 336,0200	R\$ 31,5858
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,20000000	M3		R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
TOTAL Serviço:					R\$ 47,9934

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,89</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,64</b>



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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07670000	H		R\$ 29,0500	R\$ 2,1991
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	H		R\$ 40,7500	R\$ 0,1671
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3662

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	0,05880000	M3		R\$ 58,5100	R\$ 3,3234
12403 PÓ DE PEDRA	0,00650000	M3		R\$ 53,9900	R\$ 0,3509



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2023.12.28.001/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:						R\$ 29,1743

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 38,34
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 48,50

### 3.1.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,7100	R\$ 12,5565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2500
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,9300	R\$ 36,6765
TOTAL Material:						R\$ 51,4830

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5800

VALOR:	R\$ 88,06
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 23,33
VALOR COM BDI:	R\$ 111,39

### 4.1. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 40,7500	R\$ 0,4483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4483

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768

VALOR:	R\$ 1,93
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,44

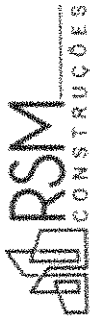
RSM  
 PESSOA  
 LTDA:331  
 5952400  
 0189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA LTDA:33159524000189  
 Dados: 2024.01.18 10:16:56 -03'00'

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
 Dados: 2024.01.18 10:17:03 -03'00'





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 17/01/2024

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: 2023.12.28.001/2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.058,34	100,00 % R\$ 1.058,34								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.750,00	5,00 % R\$ 7.087,50		15,00 % R\$ 21.262,50		15,00 % R\$ 21.262,50		15,00 % R\$ 21.262,50		10,00 % R\$ 14.175,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 384.443,00	5,00 % R\$ 19.222,15		15,00 % R\$ 57.666,45		15,00 % R\$ 57.666,45		15,00 % R\$ 57.666,45		10,00 % R\$ 38.444,30
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.644,00	5,00 % R\$ 1.232,20		15,00 % R\$ 3.696,60		15,00 % R\$ 3.696,60		15,00 % R\$ 3.696,60		10,00 % R\$ 2.464,40
		R\$ 551.895,34	R\$ 28.800,19 R\$ 28.800,19	R\$ 97,00 R\$ 28.800,19	R\$ 82.625,35 R\$ 111.228,74	R\$ 0,00 R\$ 111.228,74	R\$ 82.625,35 R\$ 193.851,23	R\$ 0,00 R\$ 193.851,23	R\$ 82.625,35 R\$ 276.476,58	R\$ 0,00 R\$ 276.476,58	R\$ 55.189,53 R\$ 331.666,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	360 DIAS	480 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.058,34				100,00 % R\$ 1.058,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 141.750,00		20,00 % R\$ 28.350,00	20,00 % R\$ 28.350,00	100,00 % R\$ 141.750,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 384.443,00		20,00 % R\$ 76.888,60	20,00 % R\$ 76.888,60	100,00 % R\$ 384.443,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 24.644,00		20,00 % R\$ 4.928,80	20,00 % R\$ 4.928,80	100,00 % R\$ 24.644,00
		R\$ 551.895,34	R\$ 331.666,04 R\$ 331.666,04	R\$ 441.727,94 R\$ 551.895,34	R\$ 551.895,34 R\$ 551.895,34	R\$ 551.895,34

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
0189  
524000189

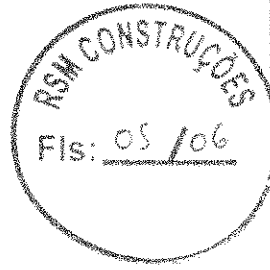
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000

Dados: 2024.01.18 10:17:15 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
91  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:081732733

Dados: 2024.01.18 10:17:24 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 2024.01.18



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2023.12.28.091/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,47%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,49%**

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

R S M  
PESSOA  
LTDA:331595240  
59524000  
189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189  
Dados: 2024.01.18 10:17:38 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2024.01.18 10:17:44 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 17/01/2024  
FLS: 06/06

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	2923.12.28.001/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

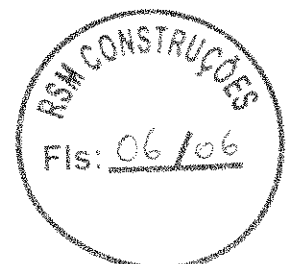
**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**R S M**  
**PESSOA**  
**LTDA:33**  
**1595240**  
**00189**

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189  
Dados: 2024.01.18 10:17:55 -03'00'

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391  
Dados: 2024.01.18 10:18:02 -03'00'





**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de FORQUILHA-CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**

DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 565.890,52

Valor Global: R\$ 565.890,52 (quinhentos e sessenta e cinco mil oitocentos e noventa reais e cinquenta e dois centavos).

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02

FONE: (85) 9 8147-6679 EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

Caucaia/CE, 17 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMENTOS  
OS  
LTDA:090428930  
00102

Assinado de forma  
digital por VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:09042893000102  
Dados: 2024.01.17  
11:01:18 -03'00"

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 080600170-0

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 9 8147-6679 – EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTARI



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTÃO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28/01

DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 13/07/2024  
 FONTE: SEMBRA  
 VERSÃO: 028  
 COMPOSIÇÃO: 0,00% PRÓPRIA  
 BDI: 26,43%  
 MARGEM: 47,43%  
 DESPESA: 10,28%

ITEM	SOMBO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMA SEM	COMB SEM	
1		SERVICO PRELIMINAR						R\$ 1.188,25
1.1	C1307	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMFRA	M2	6,00	R\$ 194,10	R\$ 40,42	R\$ 1.188,25
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.188,25
2.1	C2946	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TORÇA	SEMFRA	M2	0,700,00	R\$ 11,08	R\$ 2,04	R\$ 135,084,00
2.2	C1141	SOLUÇÃO DRENANTE DE AREIA (STRANSP)	SEMFRA	M3	633,50	R\$ 12,84	R\$ 3,35	R\$ 6.396,55
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 287.282,00
3.1		URBANA						R\$ 287.282,00
3.1.1	C285	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SREUPRIMENTADO	SEMFRA	M2	6.000,00	R\$ 19,08	R\$ 3,21	R\$ 113.280,00
3.1.2	C280	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA CREUPRIMENTADO	SEMFRA	M2	1.200,00	R\$ 29,00	R\$ 7,08	R\$ 84.240,00
3.1.3	C282	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CREUPRIMENTADO	SEMFRA	M2	2.000,00	R\$ 10,08	R\$ 13,28	R\$ 20.560,00
3.1.4	C287	RECUPERAÇÃO DE MISO PRO CONCRETO	SEMFRA	M	100,00	R\$ 20,28	R\$ 5,30	R\$ 2.028,00
3.1.5	C217	SARLETA DE CONCRETO SEMPLS 0,1x0,06x0,08m	SEMFRA	M	120,00	R\$ 54,72	R\$ 14,90	R\$ 6.964,80
3.1.6	C288	PISO INTERTRAVADO TIPO TAVALMHO 20 X 10 X 4CM DN20 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMFRA	M2	200,00	R\$ 42,28	R\$ 11,27	R\$ 8.456,00
3.1.7	C216	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - P = 8,9 DN 180 MM; P1 TRAPEZÓIDADO	SEMFRA	M2	200,00	R\$ 105,41	R\$ 26,27	R\$ 21.082,00
4		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 28.069,00
4.1	C2821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO/COMPACTADOR TIPO SARGO	SEMFRA	M2	10.100,00	R\$ 1,95	R\$ 0,55	R\$ 2.010,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.484	R\$ 20.188,20
						VALOR DESPESAS:		R\$ 110.538,20
						VALOR TOTAL:		R\$ 447.391,00
						VALOR TOTAL:		R\$ 865.892,25

Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa reais e Cinquenta e Dois centavos

*(Assinatura)*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 RUA DONATO DE ARAUJO PAVALCANTE  
 CEP: 06000-000 - FORQUILHA - CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1957

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	13/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 12 28/09/23	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECEITA MUNICIPAL
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>EMPRESA:</b>	SEI 1.004.0308/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>COMPRADO:</b>	PROPRIA
		<b>RECEITA:</b>	84,48%
		<b>RECEITA:</b>	47,48%
		<b>RECEITA:</b>	0,00%
		<b>RECEITA:</b>	0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3000	1,00000000	M2	0,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
1100	ESMALTE BINÉTICO	1,00000000	L	0,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
1091	PONTALETA / BARROTE DE 2x2"	1,00000000	M	0,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700
1125	PREÇO 10x15 (1,04 x 1,3) (APROXIMADAMENTE 0,1200M2)	0,10000000	AD	0,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 1,2700
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 117,1700</b>
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 117,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR ICM</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 117,17</b>

### 2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO PEDRA TOSCA (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR ICM</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 2.2. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSPI) (M3)

Equipamento/Carro Hidrante		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 135 (CHP)	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 90,5000	R\$ 0,0000
0770	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. HP 135 (CHP)	0,01111111	H	0,01111111	R\$ 227,7000	R\$ 2,5190
<b>TOTAL Equipamento/Carro Hidrante</b>						<b>R\$ 2,5190</b>
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	0,00000000	H	0,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	ÁREA DE 0,50 x EXTRAÇÃO	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 12,8400</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR ICM</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 12,84</b>

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

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	0,00000000	M3	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0945	CALEFEIADO	0,40000000	M	0,40000000	R\$ 24,5000	R\$ 9,8000
0543	SERVEANTE	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 7,4000	R\$ 1,4800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,2800</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR ICM</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 11,28</b>

### 3.1.2. C2632 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	0,00000000	M3	0,00000000	R\$ 82,8000	R\$ 0,0000
0111	AREIA VERMELHA	0,16000000	M3	0,16000000	R\$ 45,0000	R\$ 7,2000
0805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	3,20000000	R\$ 2,5700	R\$ 8,2240
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 15,4240</b>



Mão de obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
2543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de obra						R\$ 17,0320
VALOR						R\$ 17,0320
VALOR ENCARGOS						INCLUIDO
VALOR BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						R\$ 17,0320

**3.1.3. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2150	AREIA CRUDEIRA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
2111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,1200000	R\$ 58,0000	R\$ 6,9600
1005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,6000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5210
TOTAL Material						R\$ 8,4810

Mão de obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
2543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de obra						R\$ 23,3000
VALOR						R\$ 23,3000
VALOR ENCARGOS						INCLUIDO
VALOR BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						R\$ 23,3000

**3.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MIELO FIO EM CONCRETO (M)**

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2150	AREIA CRUDEIRA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
1005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
TOTAL Material						R\$ 0,1140

Mão de obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
2543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de obra						R\$ 17,0320

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0808	CONCRETO PAVIM. FOR 10 MPa COM AGREGADO ADOURADO	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 401,5000	R\$ 80,3000
TOTAL Serviço						R\$ 80,3000
VALOR						R\$ 80,3000
VALOR ENCARGOS						INCLUIDO
VALOR BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						R\$ 80,3000

**3.1.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m(E)=0,08m (M)**

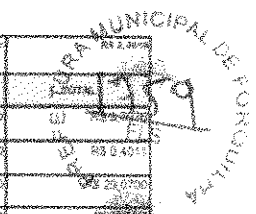
Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1548	SARRAPO DE 15X15	SEMPRA	M	0,0800000	R\$ 1,8400	R\$ 1,4720
TOTAL Material						R\$ 1,4720

Mão de obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2450	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,0200000	R\$ 24,1000	R\$ 0,4820
2543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0400000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7392
TOTAL Mão de obra						R\$ 1,2212

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO LIGADA A FRIJO - AAF (S/TRANSP)	SEMPRA	M3	0,0100000	R\$ 10,9100	R\$ 1,0910
C3506	CAIXAÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFAL	SEMPRA	M2	1,2700000	R\$ 5,1900	R\$ 6,5913
C3268	CONCRETO PAVIM. FOR 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEMPRA	M3	0,0400000	R\$ 87,5000	R\$ 35,0000
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCUT PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 48,0000	R\$ 9,6000
TOTAL Serviço						R\$ 56,2823
VALOR						R\$ 56,2823
VALOR ENCARGOS						INCLUIDO
VALOR BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						R\$ 56,2823

**3.1.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) C/ASA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Usado Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2013	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,2700000	R\$ 82,1800	R\$ 22,3884
2015	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 43,3300	R\$ 8,6660



Equipamento Cada Mesada				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,00000000	R\$ 00,0000	R\$ 0,0000
0243	PO DE PEDRA	SEM-FRA	M3	0,00000000	R\$ 01,7000	R\$ 0,0000
0313	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) C/CH NATURAL	SEM-FRA	LN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Mesada:						R\$ 29,0700

Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	CALÇETEIRO	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,0000	R\$ 3,6000
0343	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 10,4800	R\$ 1,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1720
VALOR:						R\$ 42,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUIRO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 42,51

**3.1.7. 01782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Equipamento Cada Mesada				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA CRUZA	SEM-FRA	M3	0,15000000	R\$ 95,0000	R\$ 14,2500
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,5650
0304	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEM-FRA	M2	1,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 39,9200
TOTAL Mesada:						R\$ 56,7350


Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	CALÇETEIRO	SEM-FRA	H	0,70000000	R\$ 24,0000	R\$ 16,8000
0343	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2800
VALOR:						R\$ 84,01
VALOR ENCARGOS:						INCLUIRO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 84,01

**4.1. 00821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPÓ (M2)**

Equipamento Cada Mesada				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEM-FRA	H	0,01000000	R\$ 43,5000	R\$ 0,4350
TOTAL Equipamento Cada Mesada:						R\$ 0,4350

Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,28000000	R\$ 10,4800	R\$ 2,9344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9344
VALOR:						R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS:						INCLUIRO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 1,06

  
 IN. CONTRATORES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Eng.º Civil - RGEF.060000170-0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE  
 DATA: 11/01/2024  
 FONTE: SEMBRA  
 DATA: 02/10/2023  
 VERSÃO: 028 T COM DEBOMERAÇÃO  
 PROPRIETÁRIO: COMPACTAÇÃO

DESCR: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE  
 DATA: 11/01/2024  
 FONTE: SEMBRA  
 DATA: 02/10/2023  
 VERSÃO: 028 T COM DEBOMERAÇÃO  
 PROPRIETÁRIO: COMPACTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	150 DIAS	210 DIAS	270 DIAS	330 DIAS	365 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.188,52	R\$ 1.188,52								R\$ 1.188,52
2	DEMOLEÇÕES E RETIRADAS	R\$ 142.380,00	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 21.356,50	R\$ 142.380,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	R\$ 397.283,00	R\$ 15.884,13	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 59.592,45	R\$ 397.283,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 25.948,00	R\$ 1.252,40	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 3.757,20	R\$ 25.948,00
		R\$ 565.893,52	R\$ 29.496,57	R\$ 114.110,72	R\$ 190.821,67	R\$ 253.500,02	R\$ 343.042,12	R\$ 432.545,32	R\$ 512.044,28	R\$ 585.893,52	R\$ 565.893,52

*[Assinatura]*  
 INSC. ESTADUAL Nº 07.040.170-0  
 ENG. CIVIL - RNP (00600170-0)





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL JUNTO A SEDE FARMÁCEUTICA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 13/01/2024	BOM: 36,48%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.051	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEMI-RENTA:	SEMI-RENTA LOCAL DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Carregamento:	PREÇO/HA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
1762  
FLS  
MUNICÍPIO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAL	1,00	1,00
A4	PSORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

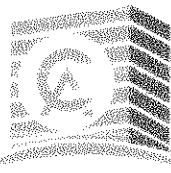
B		GRUPO B	
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,23
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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	2,07	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,90</b>	<b>8,09</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>0,58</b>	<b>0,55</b>

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 POR: GILVAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Eng. Civil - RNP 050600170-0



CONSTRUTORA AC

## CARTA PROPOSTA

Meruoca, 19 de janeiro de 2024.

A  
Comissão Permanente  
Prefeitura Municipal de Forquilha – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 496.471,52 (Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos), com prazo de execução de 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) 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 (a) Sr. Albegério Costa de Sousa, portador da carteira de Identidade nº 20161485027 e CPF nº 079.632.533-24, 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

REPUBLICA DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



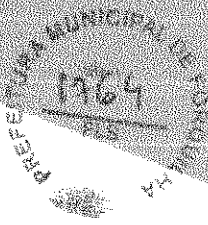
Representante Legal da Empresa  
Albegério Costa de Sousa  
CPF nº 079.632.533-24

REPUBLICA DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO





# CONSTRUTORA AC



Engenheiro Civil Responsável  
Sebastião Ponte Dias Filho  
CPF nº 059.058.363-88  
CREA nº CE 327375



### RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS N°:	2023.12.28.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA LICITAÇÃO:	19 DE JANEIRO DE 2024.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 1.166,52	0,23%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 118.190,00	24,01%
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 354.801,00	71,48%
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 21.614,00	4,35%
		VALOR TOTAL:	R\$ 496.471,52 100,00%

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



A. RIBEIRO COSTA DE SOUSA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/01/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHACE

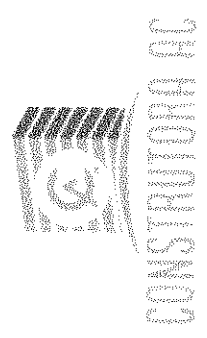
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.12.28.001

PRazo DE EXECUÇÃO: 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

FONTE UTILIZADA: SEMFRA Desoneração 028.1 (CE)

DATA LICITAÇÃO: 19 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINAR								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 153,70	26,49%	R\$ 194,42	R\$ 1.166,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C2840	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	9.700,00	R\$ 9,28	26,49%	R\$ 11,74	R\$ 113.878,00
2.2	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	400,00	R\$ 10,50	26,49%	R\$ 13,28	R\$ 5.312,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	URBANA								
3.1.1	C2633	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	M2	6.900,00	R\$ 17,43	26,49%	R\$ 22,05	R\$ 132.300,00
3.1.2	C2632	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 26,96	26,49%	R\$ 34,10	R\$ 40.920,00
3.1.3	C2629	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$ 43,82	26,49%	R\$ 55,43	R\$ 138.875,00
3.1.4	C2627	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	R\$ 17,15	26,49%	R\$ 21,69	R\$ 2.169,00
3.1.5	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00/ME=0,08m	M	100,00	R\$ 50,62	26,49%	R\$ 64,03	R\$ 6.403,00
3.1.6	C3028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TILHINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,00	R\$ 42,86	26,49%	R\$ 53,96	R\$ 10.792,00
3.1.7	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	200,00	R\$ 92,27	26,49%	R\$ 116,71	R\$ 23.342,00
4	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
4.1	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	10.100,00	R\$ 1,89	26,49%	R\$ 2,14	R\$ 21.614,00

VALOR TOTAL: R\$ 2.6814,00

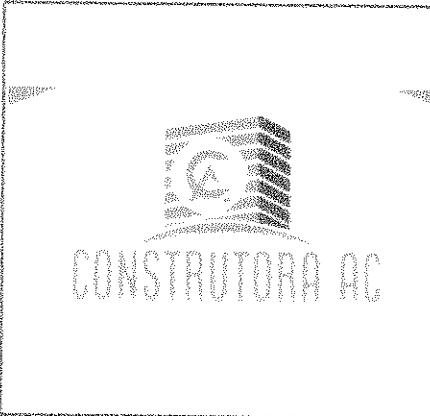
AVULSO: R\$ 2.6814,00

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Cinco Centavos

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ALBERTO DE SOUZA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE E ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.12.28.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 028 1 (CE)
DATA LICITAÇÃO:	18 DE JANEIRO DE 2024

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7071	R\$ 33,3812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7154	R\$ 26,7154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4834	R\$ 60,6753
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3996	R\$ 2,0099
TOTAL Material:						R\$ 122,7618

Mão de Obra	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9360

VALOR: R\$ 163,70  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 20,77  
 VALOR BDI (26,48%): R\$ 40,72  
 VALOR COM BDI: R\$ 194,42

**C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50280000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2817

VALOR: R\$ 9,28  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,23  
 VALOR BDI (26,48%): R\$ 2,46  
 VALOR COM BDI: R\$ 11,74

**C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05028000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50280000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4966

VALOR: R\$ 10,50  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,99  
 VALOR BDI (26,48%): R\$ 2,78  
 VALOR COM BDI: R\$ 13,26

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

Material	DESCR. DO MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------