

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02
 LOCAL: ARACATI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 03/02/2018
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,29	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,70	1,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,26	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,75	5,96
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,56	18,06
TOTAL MATERIAL:					24,03

VALOR: 29,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,94
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,17
 VALOR COM ENCARGOS: 29,11
 VALOR BDI (28.29%): 8,24
 VALOR COM BDI: 37,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,70	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,26	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,39	0,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	19,24	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	44,18	0,13
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,10	20,10
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,21	0,16
TOTAL SERVICO:					21,37

VALOR: 27,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,52
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,97
 VALOR COM ENCARGOS: 27,49
 VALOR BDI (28.29%): 7,78
 VALOR COM BDI: 35,27

4.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,96	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,70	12,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02	DATA:	03/02/2018
LOCAL:	ARACATICE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	024.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,26	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	36,57	2,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	44,52	2,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,40	7,95
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,09	4,18
TOTAL MATERIAL:					17,10

VALOR:	42,50
VALOR SEM ENCARGOS:	30,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,50
VALOR BDI (28.29%):	12,02
VALOR COM BDI:	54,52

4.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	10,70	90,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,26	66,79
TOTAL MAO DE OBRA:					157,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,33	78,47
TOTAL MATERIAL:					78,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	262,16	78,65
TOTAL SERVICO:					78,65

VALOR:	314,86
VALOR SEM ENCARGOS:	231,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	314,86
VALOR BDI (28.29%):	89,07
VALOR COM BDI:	403,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,26	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54

VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (28.29%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69

R.S. ENGENHARIA LTDA
 Eng. Sérgio Luiz de Araújo
 CREC 13.871-D
 Sócio-Gerente

Calmo



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02	DATA: 03/02/2018	BDI: 28,29%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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


RS ENGENHARIA LTDA
 Eng. Seldner Diniz Dourado
 CREA-CE 13.871-D
 Sócio-Gerente

Celm

[Signature]





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA DA VARZINHA - TRECHO 02	DATA : 03/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ARACATI/CE	BDI : 28,29%	J. S. Mes: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	POINTE	VERBA
		SEINFRA	024 1 COM DESENVOLVIMENTO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RESPUB
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

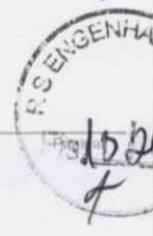
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


R.S. ENGENHARIA LTDA
 Engº S. Diniz Dourado
 CRFA-CE 13.871-D
 Sócio-Gerente

Rchm





RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da Equipe Técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **PARALELEPIPEDO DA ESTRADA DA RUA DA VARZINHA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	17 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	19 anos	

Auristenio Soares Pereira

Tianguá, 20 de Fevereiro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Socio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes 11977 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-000 (89) 3671.1234
CNPJ: 09.155944/0001-18 | rs-engenharia@hotmail.com

celm

D





RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da Equipe Técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **PARALELEPIPEDO DA ESTRADA DA RUA DA VARZINHA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 20 de Fevereiro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Sérgio Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°871 - Tianguá/CE
Fone: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

