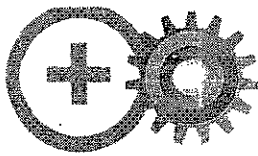


CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.008/2019 – TP
ENVELOPE “ B “ – PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: CONSENG CONSULTORIA E
ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Nunes Valente, : 840 – São João do Tauape – CEP- 60.120-295
Fone: (0**85) 3253-5406 - e-mail: conseng@oi.com.br - CNPJ 08.184.286/0001-14



CONSENG Consultoria e Engenharia Ltda.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru, Ceará.

Referente: TOMADA DE PREÇOS – 08.008/2019 - TP

Data e Hora de Abertura: dia 16 de julho de 2019 as 10:00h

Razão Social: CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ:08.184.286/0001-14 CEP:60.120-295 Fone/Fax: 85 32535406

Rua: Nunes Valente, 3840 Bairro: São João do Tauape- Fortaleza –Ceará

Banco: BRADESCO Ag: 1017-0 Conta Corrente: 6503-0



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE PARACURU – CEARÁ, CONFORME PROJETO BASICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO DO EDITAL.

no âmbito da Secretaria do Turismo de Paracuru.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE PARACURU – CEARÁ	R\$551.713,43
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$551.713,43

VALOR GLOBAL: Importa o presente orçamento na quantia de R\$551.713,43 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS), sendo R\$220.685,37 referentes a Mão de Obra e R\$331.028,06 referentes a matérias e equipamentos. Prazo início dos serviços: 05 (cinco) dias uteis, a contar da emissão Ordem de Serviço

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

A empresa **CONSENG Consultoria e Engenharia Ltda.**, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Tem pleno conhecimento e aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto básico/ Termo de referencia deste edital.

Que nos valores apresentados, estão inclusos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Fortaleza/Ce.. 16 de julho de 2019

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D

Endereço: Rua Nunes Valente, 3840 – São João do Tauape-CEP: 60.120-295 – Fortaleza/Ce.
Fone/fax: (0**85) 3253-5406 – e-mail :conseng@oi.com.br – CNPJ: 08.184.286/0001-14



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP

DATA:

16-jul-19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						985,02
C1937	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,17	157,37	164,17	985,02
	2.00	DRENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						20.306,41
C2789	2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	80,00	5,60	6,66	7,01	560,80
C2920	2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	65,00	18,00	19,03	22,53	1.464,45
C2927	2.3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	14,60	14,77	18,27	1.827,00
C0367	2.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	29,48	34,19	36,90	3.690,00
C0424	2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.027,52	1.284,42	1.286,04	5.144,16
C0919	2.6	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	304,41	378,76	381,00	7.620,00
	3.00	PAVIMENTAÇÃO						530.422,00
C2933	3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	23.850,00	14,03	14,78	17,56	418.806,00
C2032	3.2	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	405,00	20,89	22,37	26,15	10.590,75
C2929	3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	100,00	35,66	37,07	44,63	4.463,00
C2896	3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.650,00	28,42	32,18	35,57	94.260,50
C2895	3.5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	45,00	40,87	47,75	51,15	2.301,75
TOTAL COM BDI								551.713,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$551.713,43 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS) SENDO R\$220.685,37 REFERENTES A MÃO DE OBRA E R\$331.028,06 REFERENTES A MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D



CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 - BDI=25,16%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP

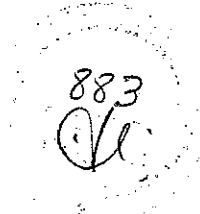
DATA: 16-jul-19

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	985,02	100,00%	985,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.00	DRENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	20.306,41	60,00%	12.183,85	40,00%	8.122,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.00	PAVIMENTAÇÃO	530.422,00	20,00%	106.084,40	20,00%	106.084,40	15,00%	79.563,30	15,00%	79.563,30	15,00%	79.563,30	15,00%	79.563,30
	TOTAL GERAL (COM BDI)	551.713,43	21,62%	119.233,27	20,70%	114.205,99	14,42%	79.563,30	14,42%	79.563,30	14,42%	79.563,30	14,42%	79.563,30
	TOTAL GERAL (AJUSTADO COM BDI)	551.713,43	21,62%	119.233,27	42,32%	233.460,23	55,74%	330.239,53	71,16%	392.686,83	85,54%	472.150,13	100,00%	551.713,43

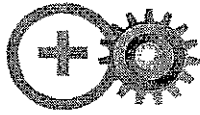
CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Eng.º Antônio Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-0



Ⓟ

X



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 26 1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%

TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP

CÁLCULO DE BDI

Para o cálculo de BDI será aplicada a seguinte formula basica

$$BDI = \{ [(1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T) \} - 1 \times 100$$

BDI= 25,15796672

Sendo:

AC= Administração Central

R= Risco

G= Garantia

DF= Despesas Financeiras

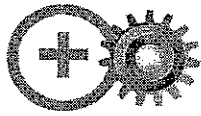
L= Lucro

T= Tributos



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI (%)
1	Administração Central	3,80%
2	Garantia	0,32%
3	Risco	0,50%
4	Despesas Financeiras	1,02%
5	Tributos	9,95%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS (CONSIDERADO 40% COMO MÃO DE OBRA)	1,80%
5.4	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50%
6	Lucro	6,64%
CALCULO DO BDI		25,16%

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
São Paulo - CREA-CE 7932-D



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 26 1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO		%
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA (SESI)	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MEDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA)	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	3,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	13,47
B2	FERIADOS	0,25
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,35
B4	13º SALARIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/DIAS DE CHUVA/OUTRAS DIFICULDADES	0,42
B7	DIAS DE CHUVA	0,28
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDENCIA DE A	30,27
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAIS DE A	11,18
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	6,52
D2	REINCIDENCIA DE A2 SOBRE C3	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS	6,95
	TOTAL GERAL	85,20

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA/CE 7932-D

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO
 OBRA: MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP



COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M2	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=0,3MM	M2	1,0200	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE 3"X3"	M	4,5000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15x15	KG	0,1500	9,01	1,35
TOTAL MATERIAIS					104,76
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	7,13	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA					14,26
TOTAL SIMPLES					119,02
ENCARGOS				85,20%	12,15
TOTAL GERAL					131,17

886
qi

C2789 - ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2M					
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M3	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS(CHP)	H	0,0550	75,67	4,16
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,16
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	7,13	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA					0,78
TOTAL SIMPLES					4,94
ENCARGOS				85,20%	0,66
TOTAL GERAL					5,60

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M3	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	87,4720	3,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	30,4640	1,07
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,13
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	7,13	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA					7,49
TOTAL SIMPLES					11,62
ENCARGOS				85,20%	6,38
TOTAL GERAL					18,00

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	44,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,37	0,30
TOTAL MATERIAIS					0,39
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	252,27	0,25
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,25
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,45	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	H	0,45	7,13	3,21
TOTAL MÃO DE OBRA					7,54
TOTAL SIMPLES					8,18
ENCARGOS				85,20%	6,42
TOTAL GERAL					14,60

C0367 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (0,00X0,25X0,15)M					
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,12	0,78

CONSENG CONSULTORIA ENGENHARIA LTDA
 Engº Aurival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-0

qi

8

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO
 OBRA: MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP



COMPOSIÇÕES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,0200	28,01	0,56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	55,05	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,06	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA /MEIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO (1,00X0,25X0,15)M	M	1,00	17,05	17,05
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	246,81	0,17
TOTAL MATERIAIS					18,85
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,30	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,40	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA					5,74
TOTAL SIMPLES					24,59
ENCARGOS				85,20%	4,89
TOTAL GERAL					29,48



C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: UND	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADO PRODUZIDO	M3	2,6200	247,35	648,06
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	41,61	379,46
TOTAL MATERIAIS					1.027,52
TOTAL SIMPLES					1.027,52
ENCARGOS				85,20%	0,00
TOTAL GERAL					1.027,52

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I2187	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM	M3	1,0000	157,02	157,02
TOTAL MATERIAIS					157,02
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,3860	247,35	95,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	41,61	37,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	246,81	7,40
TOTAL SERVIÇOS					140,33
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,10	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	H	0,40	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA					3,81
TOTAL SIMPLES					301,16
ENCARGOS				85,20%	3,25
TOTAL GERAL					304,41

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO ADOTADO=		UND: M2	
		UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	36,80	2,94
TOTAL MATERIAIS					2,94
MÃO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,40	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	H	0,30	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA					5,99
TOTAL SIMPLES					8,93
ENCARGOS				85,20%	5,10
TOTAL GERAL					14,03

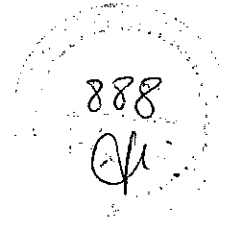
CONSENSO CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
 Engº Aurival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-D

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO
 OBRA: MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20%. SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP



COMPOSIÇÕES

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					
		PREÇO ADOTADO=	20,89		UND: M2
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	36,80	4,42
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	44,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,37	1,21
TOTAL MATERIAIS					6,02
MÃO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,50	9,63	4,82
I2543	SERVENTE	H	0,45	7,13	3,21
TOTAL MÃO DE OBRA					8,03
TOTAL SIMPLES					14,05
ENCARGOS				85,20%	6,84
TOTAL GERAL					20,89



C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO					
		PREÇO ADOTADO=	35,66		UND: M2
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	36,80	4,42
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	44,00	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,37	0,99
TOTAL MATERIAIS					5,73
MÃO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,90	9,63	8,67
I2543	SERVENTE	H	1,05	7,13	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA					16,16
TOTAL SIMPLES					21,89
ENCARGOS				85,20%	13,77
TOTAL GERAL					35,66

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
		PREÇO ADOTADO=	28,42		UND: M2
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,56	8,03
TOTAL MATERIAIS					13,55
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDE AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,8560	0,62
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	19,3120	0,97
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,59
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,30	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,60	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA					7,17
TOTAL SIMPLES					22,31
ENCARGOS				85,20%	6,11
TOTAL GERAL					28,42

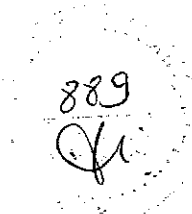
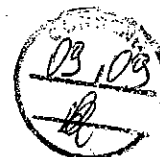
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
		PREÇO ADOTADO=	40,87		UND: M2
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,56	8,03
TOTAL MATERIAIS					13,55
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDE AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,8560	0,62
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	19,3120	0,97
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,59
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	289,62	12,45
TOTAL SERVIÇOS					12,45

CONSENSO CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
 Engº Aurival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-D

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS DO
 OBRA: MUNICIPIO DE PARACURU/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU DATA: 16-jul-19
 LOCAL: MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA - ENCARGOS 85,20% - SINAPI 02/2019 BDI=25,16%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 08.008/2019 - TP

COMPOSIÇÕES

		MÃO DE OBRA			
I0445	CALCETEIRO	H	0,30	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,60	7,13	4,28
		TOTAL MÃO DE OBRA			7,17
		TOTAL SIMPLES			34,76
		ENCARGOS			85,20% 6,11
		TOTAL GERAL			40,87



CONSENS CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
 Engº Aurival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA/CE.7932-D

8

8