

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020-TP

P M S B
F L S N° 3273

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 637.682,84**

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. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

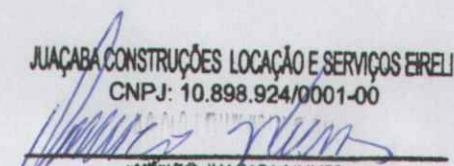
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder publico ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração publica.

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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 16 de JULHO de 2020

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/07/2020

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA					518.020,18
1.1		SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS					346.426,02
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.842,82
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,17	1.645,02
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,77	13.986,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	7,34	587,20
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,56	3.624,60
1.1.2		OBRAS DE ARTE					95.463,20
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	14,45	1.156,00
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	19,94	1.994,00
1.1.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	120,00	145,32	17.438,40
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	371,16	37.116,00
1.1.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	20,00	629,31	12.586,20
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.258,63	25.172,60
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					225.240,00
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	37,54	225.240,00
1.1.4		DIVERSOS					5.880,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,98	5.880,00
1.2		DISTRITO DE BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS					118.825,54
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.500,80
1.2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	7,76	4.656,00
1.2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,34	220,20
1.2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,56	3.624,60
1.2.2		OBRAS DE ARTE					33.304,74
1.2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,47	723,50
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,94	997,00
1.2.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	50,00	145,32	7.266,00
1.2.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	371,16	12.990,60
1.2.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	6,00	629,31	3.775,86
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.258,63	7.551,78
1.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					75.080,00
1.2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	37,54	75.080,00
1.2.4		DIVERSOS					1.940,00
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,97	1.940,00
1.3		DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS					52.768,62
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.937,90
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,77	1.864,80
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,31	73,10
1.3.2		OBRAS DE ARTE					20.022,72
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	14,47	289,40
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	19,94	398,80
1.3.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	145,32	4.359,60
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	371,16	7.423,20
1.3.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	4,00	629,31	2.517,24
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.258,62	5.034,48
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					30.032,00

F L S M S B
 N° 3275

1.3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	37,54	30.032,00
1.3.4	DIVERSOS						776,00
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,97	776,00
VALOR ORÇAMENTO:							518.020,18
VALOR BDI TOTAL:							119.662,66
VALOR TOTAL:							637.682,84

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR



5

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 16/07/2020

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA										518.020,18
1.1.1		SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS										346.426,02
1.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										19.842,82
1.1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	146,79	127,35	0,00	0,03			274,17
1.1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,77	0,00	0,00	0,00			7,77
1.1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	7,34	0,00	0,00	0,00			7,34
1.1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,56	0,00	0,00	0,00			103,56
1.1.2		OBRAS DE ARTE										95.463,20
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	13,75	0,70	0,00	0,00			14,45
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	11,02	7,60	0,00	1,32			19,94
1.1.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	120,00	52,65	91,45	0,00	1,22			145,32
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	134,46	233,56	0,00	3,14			371,16
1.1.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	20,00	0,00	0,00	0,00	629,31			629,31
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	953,68	285,26	0,00	19,69			1.258,63
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										225.240,00
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	15,72	21,07	0,00	0,75			37,54
1.1.4		DIVERSOS										5.880,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,98	0,00	0,00	0,00			0,98
1.2		DISTRITO DE BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS										118.825,54
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										8.500,80
1.2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	7,76	0,00	0,00	0,00			7,76
1.2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,34	0,00	0,00	0,00			7,34

B
S
M
L
P
Nº 3222

1.2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,56	0,00	0,00	0,00	0,00	103,56	3.624,60
1.2.2	OBRAS DE ARTE											
1.2.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	13,77	0,70	0,00	0,00	0,00	14,47	723,50
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	11,02	7,60	0,00	0,00	1,32	19,94	997,00
1.2.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	50,00	52,65	91,45	0,00	0,00	1,22	145,32	7.266,00
1.2.P.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	134,46	233,56	0,00	0,00	3,14	371,16	12.990,60
1.2.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629,31	629,31	3.775,86
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	953,68	285,26	0,00	0,00	19,69	1.258,63	7.551,78
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO											
1.2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	15,72	21,07	0,00	0,00	0,75	37,54	75.080,00
1.2.4	DIVERSOS											
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1.940,00
1.3	DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS											
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	7,77	1.864,80
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	73,10
1.3.2	OBRAS DE ARTE											
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	13,77	0,70	0,00	0,00	0,00	14,47	289,40
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	11,02	7,60	0,00	0,00	1,32	19,94	398,80
1.3.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	52,65	91,45	0,00	0,00	1,22	145,32	4.359,60
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	134,46	233,56	0,00	0,00	3,14	371,16	7.423,20
1.3.2.5	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UNID	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629,31	629,31	2.517,24
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	953,66	285,26	0,00	0,00	19,70	1.258,62	5.034,48
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO											
1.3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	15,72	21,07	0,00	0,00	0,75	37,54	30.032,00
1.3.4	DIVERSOS											
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	776,00
											33.304,74	
											75.080,00	
											1.940,00	
											52.768,62	
											1.937,90	
											20.022,72	
											30.032,00	
											776,00	



P M S B
FLS N° 327



VALOR ORÇAMENTO:	518.020,18
VALOR BDI TOTAL:	119.662,66
VALOR TOTAL:	637.682,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

16/07/2020

OBRA:

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
F L S N° 2279

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO,	518.020,18	81,23
1.1	SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS	346.426,02	54,33
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.842,82	3,11
1.1.2	OBRAS DE ARTE	95.463,20	14,97
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	225.240,00	35,32
1.1.4	DIVERSOS	5.880,00	0,92
1.2	DISTRITO DE BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS	118.825,54	18,63
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.500,80	1,33
1.2.2	OBRAS DE ARTE	33.304,74	5,22
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	75.080,00	11,77
1.2.4	DIVERSOS	1.940,00	0,30
1.3	DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS	52.768,62	8,28
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.937,90	0,30
1.3.2	OBRAS DE ARTE	20.022,72	3,14
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	30.032,00	4,71
1.3.4	DIVERSOS	776,00	0,12
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.662,66	18,77
	VALOR ORÇAMENT	518.020,18	100,00
	VALOR BDI	119.662,66	
	VALOR	637.682,84	

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/07/2020

OBRA:

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
F L S N° 3280

1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93983584	9,63	28,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93983584	9,63	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93983584	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						77,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16659070	17,10	2,85
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16659070	23,14	3,85
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,46991792	27,53	40,47
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97994528	79,39	77,80
TOTAL MATERIAL:						124,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01224932	334,23	4,09
TOTAL SERVICOS:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						206,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,54
VALOR COM ENCARGOS:						274,17
VALOR BDI (23.10%):						63,33
VALOR COM BDI:						337,50

1.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58818875	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (23.10%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,56

1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04895592	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48955919	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (23.10%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,04

1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83951544	7,13	55,92
TOTAL MAO DE OBRA:						55,92
VALOR SEM ENCARGOS:						55,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,64
VALOR COM ENCARGOS:						103,56
VALOR BDI (23.10%):						23,92

TLS M S B
Nº 3208

VALOR COM BDI: 127,48

1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44023487	9,63	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44023487	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00195660	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80220575	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00097830	273,55	0,27

TOTAL SERVICIO:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (23.10%):	3,34
VALOR COM BDI:	17,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698769	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497949	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991796	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497949	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469877	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625696	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331721	234,39	7,81

TOTAL SERVICIO:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (23.10%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,55

1.1.2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,14809835	200,47	29,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,34530705	34,15	11,79
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01151024	247,19	2,85
TOTAL SERVICIO:						44,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,38367449	196,28	75,31
TOTAL MATERIAL:						75,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						44,33

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itanguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.fone@menes.com.br

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03836745	9,63	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15346980	7,13	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	121,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,22
					VALOR COM ENCARGOS:	145,32
					VALOR BDI (23.10%):	33,57
					VALOR COM BDI:	178,89

P M S B
F L S N° 3282

1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09799380	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39197520	7,13	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,97993801	196,28	192,34
					TOTAL MATERIAL:	192,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37825607	200,47	75,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88194421	34,15	30,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02939814	247,19	7,27
					TOTAL SERVICIO:	113,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	309,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,86
					VALOR COM ENCARGOS:	371,16
					VALOR BDI (23.10%):	85,74
					VALOR COM BDI:	456,90

1.1.2.5. COMP 07 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	629,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,31
VALOR BDI (23.10%):	145,37
VALOR COM BDI:	774,68

1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,56741466	200,47	514,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,93695485	34,15	305,20
					TOTAL SERVICIO:	819,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	819,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	438,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1.258,63
					VALOR BDI (23.10%):	290,74
					VALOR COM BDI:	1.549,37

1.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03380600	301,25	10,18
					TOTAL SERVICIO:	10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11792794	46,00	5,42
					TOTAL MATERIAL:	5,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23585588	9,63	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03930932	16,67	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00786186	67,06	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11792794	66,85	7,88
TOTAL MATERIAL:						7,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47171175	7,13	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (23.10%):						8,67
VALOR COM BDI:						46,21

P M S B
F L S N° 3053

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (23.10%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,21

1.2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58743437	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (23.10%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,55

1.2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04895592	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48955919	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (23.10%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,04

1.2.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83951544	7,13	55,92
TOTAL MAO DE OBRA:						55,92
VALOR SEM ENCARGOS:						55,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,64

P M S B
F L S N° 3284

VALOR COM ENCARGOS:	103,56
VALOR BDI (23.10%):	23,92
VALOR COM BDI:	127,48

1.2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44084522	9,63	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44084522	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00195931	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80331795	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00097966	273,55	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (23.10%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698769	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497949	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991796	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497949	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469877	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625696	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331721	234,39	7,81
TOTAL SERVICIO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (23.10%):						4,61
VALOR COM BDI:						24,55

1.2.2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,38367434	196,28	75,31
TOTAL MATERIAL:						75,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,34530692	34,15	11,79
TOTAL SERVICIO:						11,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15346974	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,14809830	200,47	29,69

TOTAL SERVICOS: 29,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03836744	9,63	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01151023	247,19	2,85

TOTAL SERVICOS: 2,85

VALOR SEM ENCARGOS: 121,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,22

VALOR COM ENCARGOS: 145,32

VALOR BDI (23.10%): 33,57

VALOR COM BDI: 178,89

P M S B
F L S N° 328

1.2.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09799380	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39197520	7,13	2,80

TOTAL MAO DE OBRA: 3,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,97993801	196,28	192,34

TOTAL MATERIAL: 192,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37825607	200,47	75,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88194421	34,15	30,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02939814	247,19	7,27

TOTAL SERVICOS: 113,22

VALOR SEM ENCARGOS: 309,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,86

VALOR COM ENCARGOS: 371,16

VALOR BDI (23.10%): 85,74

VALOR COM BDI: 456,90

1.2.2.5. COMP 07 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	629,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,31
VALOR BDI (23.10%):	145,37
VALOR COM BDI:	774,68

1.2.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,56741466	200,47	514,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,93695485	34,15	305,20

TOTAL SERVICOS: 819,89

VALOR SEM ENCARGOS: 819,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 438,74

VALOR COM ENCARGOS: 1.258,63

VALOR BDI (23.10%): 290,74

F M S B
F L S N° 3286

VALOR COM BDI: 1.549,37

1.2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47171154	7,13	3,36
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23585577	9,63	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11792789	46,00	5,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11792789	66,85	7,88
TOTAL MATERIAL:						13,30

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03930930	16,67	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03380599	301,25	10,18
TOTAL SERVICIO:						10,18

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00786186	67,06	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (23.10%):						8,67
VALOR COM BDI:						46,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (23.10%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,19

1.3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58818875	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (23.10%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,56

1.3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875626	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48756256	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (23.10%):						1,69
VALOR COM BDI:						9,00

1.3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44084522	9,63	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44084522	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00195931	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80331795	0,46	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00097966	273,55	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27

P M S B
FLS N° 3287

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (23.10%):	3,34
VALOR COM BDI:	17,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698769	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497949	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991796	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497949	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469877	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625696	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331721	234,39	7,81

TOTAL SERVICIO:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (23.10%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,55

1.3.2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,38367429	196,28	75,31
TOTAL MATERIAL:						75,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,34530687	34,15	11,79
TOTAL SERVICIO:						11,79

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15346972	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Nunes Menezes, 102 - Centro - Tianguá						

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,14809828	200,47	29,69
-------	---	---------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVICIO: 29,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03836743	9,63	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01151023	247,19	2,85

TOTAL SERVICIO: 2,85

VALOR SEM ENCARGOS: 121,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,22

VALOR COM ENCARGOS: 145,32

VALOR BDI (23.10%): 33,57

VALOR COM BDI: 178,89

P M S B
F L S N° 228

1.3.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09799380	9,63	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39197520	7,13	2,80

TOTAL MAO DE OBRA: 3,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,97993801	196,28	192,34

TOTAL MATERIAL: 192,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37825607	200,47	75,83
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88194421	34,15	30,12
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02939814	247,19	7,27

TOTAL SERVICIO: 113,22

VALOR SEM ENCARGOS: 309,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,86

VALOR COM ENCARGOS: 371,16

VALOR BDI (23.10%): 85,74

VALOR COM BDI: 456,90

1.3.2.5. COMP 07 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	629,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,31
VALOR BDI (23.10%):	145,37
VALOR COM BDI:	774,68

1.3.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,56739430	200,47	514,69
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,93688399	34,15	305,19

TOTAL SERVICIO: 819,88

VALOR SEM ENCARGOS: 819,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 438,74

VALOR COM ENCARGOS: 1.258,62

VALOR BDI (23.10%): 290,74

VALOR COM BDI: 1.549,36

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Jangaú - CE

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

1.3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47171087	7,13	3,36
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23585543	9,63	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11792771	46,00	5,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11792771	66,85	7,88
TOTAL MATERIAL:						13,30

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03930924	16,67	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03380594	301,25	10,18
TOTAL SERVICIO:						10,18

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00786185	67,06	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53

P M S B
F L S N° 3089

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,54
VALOR BDI (23.10%):	8,67
VALOR COM BDI:	46,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	7,13	0,52

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (23.10%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,19

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

P M S B
F L S N° 3290

OBRA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA :
16/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	518.020,18	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			86.353,96	86.353,96	86.353,96	86.353,96	86.302,16	86.302,18	518.020,18
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.662,66	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			19.947,77	19.947,77	19.947,77	19.947,77	19.935,80	19.935,78	119.662,66
		637.682,84	106.301,73	106.301,73	106.301,73	106.301,73	106.237,96	106.237,96	637.682,84
			106.301,73	212.603,46	318.905,19	425.206,92	531.444,88	637.682,84	

P M S B
 F L S N° 3291

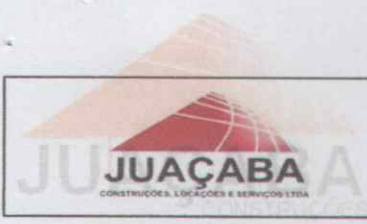


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
16/07/2020

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A+B+C+D

P M S B
F L S N° 3099

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

P M S B
 F L S N° 3094

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriadoss	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
 A + B + C + D