

(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

JRN
CONSTRUCOES

17/07/2020 15:00:00



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.02/2020/TP

(ITAITINGA-CE)

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

(85) 3109-2665

JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

JRN
CONSTRUÇÕES



À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preço nº 0907.02/2020/TP

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E Nº PP4.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 0907.02/2020/TP pelo valor global de R\$ 396.482,40 (Trezentos e Noventa e Seis Mil, Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Quarenta Centavos), com prazo de execução de 05 (Cinco) meses conforme cronograma.

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.(a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2003097013221 SSP CE, CPF nº 025.171.513-26, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 28 de Julho de 2020

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44

RESUMO DO ORÇAMENTO

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SEM FRA	VERSÃO:	0261 COM DESTINAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2140
 FLS
 2019

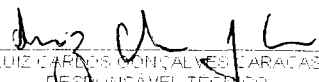
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.740,80	3,47
1.1	PESSOAL	13.740,80	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.939,13	2,26
2.1	PLACA DA OBRA	3.379,88	0,85
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	300,74	0,76
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.178,71	1,31
3	PAVIMENTAÇÃO	252.887,02	63,78
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	524,72	0,13
	PAVIMENTAÇÃO	252.362,30	63,65
4	DRENAGEM	92.974,51	23,45
4.1	DRENAJEM SUPERFICIAL	92.802,78	23,30
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	171,73	0,04
5	PASSEIO	13.003,67	3,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	13.003,67	3,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.937,27	3,77
6.1	MUROS E FECHAMENTOS	6.279,46	1,58
6.2	LIMPEZA DA OBRA	8.657,81	2,19

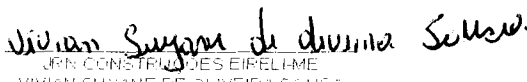
VALOR ORÇAMENTO: 311.236,22 100,00

VALOR BDI TOTAL: 85.246,18

VALOR TOTAL: 396.482,40

Trezentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta centavos


 LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11.297-D


 VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 025.171.513-26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JRN
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 28/07/2020
FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA FMS: 1200

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
BDI: 27,41%
FMS
1200
214

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	PESSOAL						
1.1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.748,16	13.740,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DA OBRA						
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	281,64	3.379,68
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	437,63	300,74
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURAO D=12CM(IDE 10 ATE 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	380,00	12,75	4.845,00
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	45,28	333,71
3	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,06	524,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	32,40	252.362,30
4	DRENAGEM						
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	20,49	55.743,05
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	349,41	32.973,82
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	38,95	3.675,71
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	145,44	378,14
4.2.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	203,79	203,79
5	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	68,30	10.759,30
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	483,58	976,83
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	100,28	1.267,54
6	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	MUROS E FECHAMENTOS						
6.1.1	C2837	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	20,05	313,10	6.279,46
6.2	LIMPEZA DA OBRA						
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,99	8.657,81
					311.186,25	VALOR ORÇAMENTO:	311.236,22
					85.296,15	VALOR BDI TOTAL:	85.246,18
						VALOR TOTAL:	396.482,40

Trezentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta centavos

Luiz Carlos Gonçalves Caracás
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11.397-D

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 025.171.513-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JRN
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA : 28/07/2020
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI: 27,41% FLS
 OBRA: 2742
 BDI: 27,41%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 8666.93

1.1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19400885	5558,87	1078,47
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,08623572	12506,07	1078,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2156,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.156,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.156,94	
VALOR BDI (27.41%):					591,22	
VALOR COM BDI:					2.748,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,37024735	9,63	22,82
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37024735	9,63	22,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37024735	7,13	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					62,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13431402	17,10	2,30
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13431402	23,14	3,11
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,18512368	27,53	32,63
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,79008245	79,39	62,72
TOTAL MATERIAL:					100,76	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00987603	324,23	3,30
TOTAL SERVICOS:					3,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					166,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,44	
VALOR COM ENCARGOS:					221,05	
VALOR BDI (27.41%):					60,59	
VALOR COM BDI:					281,64	

2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,58023548	62,47	98,72
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,16047096	0,55	1,74
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,16047096	1,41	4,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					104,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,16047096	7,84	24,78
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,16047096	11,59	36,62
12445	TÓPOGRAFO	SEINFRA	H	3,95058870	15,50	61,22

U J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020		
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,20% 1320	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 2143

TOTAL MAO DE OBRA:	122,62
VALOR SEM ENCARGOS:	927,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,94
VALOR COM ENCARGOS:	343,48
VALOR BDI (27.41%):	94,15
VALOR COM BDI:	437,63

2.3.1. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16561	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02211945	27,48	0,61
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00947977	94,10	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55296637	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,78998053	0,72	0,57
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00552986	11,97	0,07
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,06319644	4,18	0,26
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00315992	4,47	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (27.41%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,75

2.3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23704414	9,63	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37044136	7,13	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						19,19

VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (27.41%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,28

3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	195,11	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

21 +

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JRN
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 28/07/2020
VERSÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
REF. 7
ORA MES
85,20%
LEI: 8.566-93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871		0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (27,41%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03950882	16,67	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00790177	67,06	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23705298	9,63	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47410597	7,13	3,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11852649	46,00	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11852649	66,85	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI (27,41%):						6,97
VALOR COM BDI:						32,40

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11853381	9,63	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19755835	7,13	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,79022540	3,00	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19755835	2,26	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01185338	16,90	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02923834	3,59	0,10
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02686766	234,39	6,30
TOTAL SERVICIO:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99

U J

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 UBDI: 27,41%
 HORA: 85,00%
 MES: 132018
 RE: 132018
 LEI: 8.866.93
 LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (27.41%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,49

4.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90082180	7,13	56,35
TOTAL MAO DE OBRA:						56,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61468394	51,00	31,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,76206137	76,75	58,56
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	173,81807960	0,46	79,96
TOTAL MATERIAL:						169,87

VALOR SEM ENCARGOS:	226,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,02
VALOR COM ENCARGOS:	274,24
VALOR BDI (27.41%):	75,17
VALOR COM BDI:	349,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31415282	7,13	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51

VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (27.41%):	8,38
VALOR COM BDI:	38,95

4.2.1. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,46163557	7,73	11,30
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,86908061	2,26	1,96
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,67156229	89,31	59,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,17381612	18,90	3,29
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK = 13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06083564	247,13	15,03
TOTAL SERVICOS:						91,56

VALOR SEM ENCARGOS:	91,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,59
VALOR COM ENCARGOS:	114,15
VALOR BDI (27.41%):	31,29
VALOR COM BDI:	145,44

Handwritten marks: a checkmark and some scribbles.

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JRN
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 28/07/2020

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI: 27,41%
 HORA: 20%
 MES: 12/2018
 REF. 12/2018
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.2.2. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02370102	9,63	0,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04740205	7,13	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3,X	SEINFRA	M2	0,85323684	89,31	76,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,29310265	18,90	5,54
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,18249788	24,56	4,48
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,17380750	234,39	40,74
TOTAL SERVICO:					126,96

VALOR SEM ENCARGOS:	127,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,42
VALOR COM ENCARGOS:	159,95
VALOR BDI (27,41%):	43,84
VALOR COM BDI:	203,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03949888	12,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94797300	9,63	9,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27976355	7,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05103255	51,00	2,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04621368	76,75	3,55
I6605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,79955000	0,46	7,27
I1825 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,57995500	3,55	5,61
TOTAL MATERIAL:					19,03

VALOR SEM ENCARGOS:	37,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	53,61
VALOR BDI (27,41%):	14,69
VALOR COM BDI:	68,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

20 ✓

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JRN	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020	BDI: 27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 HORA: 5,20%
 MES: 147
 REF: 2018
 LEI: 8.086/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,78936800	7,13	101,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,25430740	9,85	60,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22074026	301,25	66,50
					TOTAL SERVICIO:	66,50

VALOR SEM ENCARGOS:	273,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	105,86
VALOR COM ENCARGOS:	379,55
VALOR BDI (27,41%):	104,03
VALOR COM BDI:	483,58

3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26406648	9,63	12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98755194	7,13	7,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01437876	51,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15681343	1,10	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21211634	0,46	1,02
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	0,88904571	44,88	39,60
					TOTAL MATERIAL:	43,12


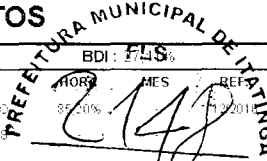
VALOR SEM ENCARGOS:	62,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	78,71
VALOR BDI (27,41%):	21,57
VALOR COM BDI:	100,28

6.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12642028	300,13	37,94
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,42222810	32,29	45,92
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,15802534	107,02	16,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,72691658	6,74	4,90
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,20543295	6,97	1,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00248154	3,46	10,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01343215	290,30	3,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,28444562	38,16	10,85
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,00248154	10,61	31,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12642028	18,90	2,39
					TOTAL SERVICIO:	166,49

2/2

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 23/07/2020
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA
		BDI : 7,45%	
		0261 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 85,20% MES: 11/2011 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


LEI: 8.866.93


VALOR SEM ENCARGOS:	166,49
VALOR ENCARGOS (85,20% DE LICITADA):	79,32
VALOR COM ENCARGOS:	245,81
VALOR BDI (27,41%):	67,38
VALOR COM BDI:	313,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVEITE	H	0,05904837	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:				0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (27,41%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,99


 LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11.397-D


 JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 035.171.513-76

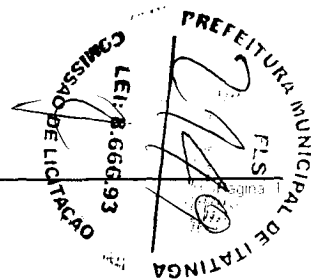
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
JRN <small>CONSTRUTORES EIRELI-ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE			DATA:	26/07/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	ITAITINGA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.740,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.748,16	2.748,16	2.748,16	2.748,16	2.748,16	13.740,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.939,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.787,83	1.787,83	1.787,83	1.787,83	1.787,81	8.939,13
3	PAVIMENTAÇÃO	252.887,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			50.577,40	50.577,40	50.577,40	50.577,40	50.577,42	252.887,02
4	DRENAGEM	92.974,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.594,90	18.594,90	18.594,90	18.594,90	18.594,91	92.974,51
5	PASSEIO	13.003,67	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.600,73	2.600,73	2.600,73	2.600,73	2.600,75	13.003,67
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.937,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.987,45	2.987,45	2.987,45	2.987,45	2.987,47	14.937,27
		396.482,40	79.296,47	79.296,47	79.296,47	79.296,47	79.296,52	396.482,40
			79.296,47	158.592,94	237.889,41	317.185,88	396.482,40	

Luiz Carlos Gonçalves Saracas
 LUÍZ CARLOS GONÇALVES SARACAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 13.367-D

Viviani Suzanne de Oliveira Sousa
 JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 VIVIANI SUZANE DE OLIVEIRA SOUSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 025.171.513-26

[Handwritten signature]



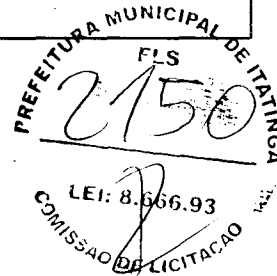
COMPOSIÇÃO DO BDI

JRN <small>CONSTRUTORES EIRELI-ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 26/07/2020	BDI: 27,41%	
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	95,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,91
TOTAL		6,23

D	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
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		12,15



BDI = 27,41%

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

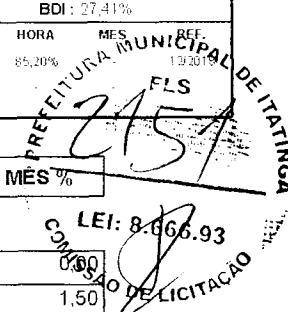
Luiz Carlos Bonifácio Caracás
 LUIZ CARLOS BONIFÁCIO CARACÁS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11.397-D

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
 JRN CONSTRUTORES EIRELI-ME
 VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 025.171.513-26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

JRN

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA: 28/07/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

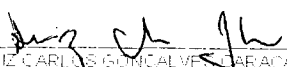
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 LUIZ CARLOS GONÇALVES BARACAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11.397-D


 VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 025.171.513-20