



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.02/2020/TP
DATA: 28 DE JULHO DE 2020 - 09:00 HS

Handwritten signature and initials.

☎ 88 2154-0290
☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com
📄 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE. Cep 83810-000

Mombaça – Ce 28 de julho de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 09.07.02/2020/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 N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 09.07.02/2020/TP pelo preço global de R\$ 426.774,75 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO ATÉ 150 DIAS. CUJO OBJETO É 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 N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

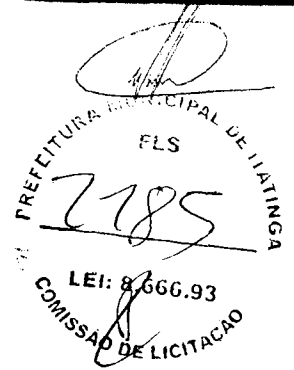
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

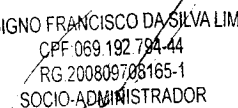
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil




RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 28/07/2020
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI : 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORAS: 12/2018 REF: 12/2018 FLS: 2186

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	PESSOAL	14.782,60	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.614,88	2,25
2.1	PLACA DA OBRA	3.636,36	0,85
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	409,65	0,10
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.568,87	1,30
3	PAVIMENTAÇÃO	272.300,66	63,80
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	699,62	0,16
	PAVIMENTAÇÃO	271.601,04	63,64
4	DRENAGEM	99.965,68	23,42
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	99.339,64	23,28
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	626,04	0,15
5	PASSEIO	13.993,84	3,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	13.993,84	3,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS	16.117,09	3,78
6.1	MUROS E FECHAMENTOS	6.759,66	1,58
6.2	LIMPEZA DA OBRA	9.357,43	2,19
		VALOR ORÇAMENTO:	334.949,63 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	91.825,12
		VALOR TOTAL:	426.774,75

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos


 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 28/07/2020
	LOCAL:	ITAINGA/CE	BDI : 27,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO LÍQUIDO R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.782,60
1.1	PESSOAL						14.782,60
1.1.1	COMP-529399	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.956,52	14.782,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.614,88
2.1	PLACA DA OBRA						3.636,36
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	303,03	3.636,36
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						409,65
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	470,86	409,65
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.568,87
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	SEINFRA	M	380,00	13,71	5.209,80
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	48,72	359,07
3	PAVIMENTAÇÃO						272.300,66
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						699,62
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,08	699,62
3.2	PAVIMENTAÇÃO						271.601,04
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	34,87	271.601,04
4	DRENAGEM						99.965,68
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						99.339,64
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	22,03	59.932,62
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	375,66	35.451,03
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	41,92	3.955,99
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						626,04
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	156,47	406,82
4.2.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	219,22	219,22
5	PASSEIO						13.993,84
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						13.993,84
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	73,49	11.576,88
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	521,09	1.052,60
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	107,94	1.364,36
6	SERVIÇOS DIVERSOS						16.117,09
6.1	MUROS E FECHAMENTOS						6.759,66
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,05	337,14	6.759,66
6.2	LIMPEZA DA OBRA						9.357,43
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	1,07	9.357,43
						334.961,74	VALOR ORÇAMENTO:
						91.813,01	VALOR BDI TOTAL:
							VALOR TOTAL:
						426.774,75	

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI: 27,41%
 REF: 12/2018
 85,20%

1.1.1. COMP-529399 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04393355	10630,16	467,02
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,39226388	4725,04	1853,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2320,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.320,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.320,48	
VALOR BDI (27.41%):					636,04	
VALOR COM BDI:					2.956,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					108,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	283,92	3,55
TOTAL SERVICOS:					3,55	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,61
VALOR COM ENCARGOS:	237,84
VALOR BDI (27.41%):	65,19
VALOR COM BDI:	303,03

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	2,00000000	53,11	106,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,66	26,66
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,85	39,40
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,17	65,86
TOTAL MAO DE OBRA:					131,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO
CONSTRUTORA

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

DATA : 28/07/2020

BDI : 27,41%

FONTE

VERSÃO

HORA

REF.

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	244,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	124,74
VALOR COM ENCARGOS:	369,56
VALOR BDI (27,41%):	101,30
VALOR COM BDI:	470,86

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
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	23,36	0,65
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	79,99	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,61	0,61
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	10,17	0,07
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,55	0,28
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	3,80	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (27,41%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					20,64

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF.069.192.794-44
RG.200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (27,41%):	10,48
VALOR COM BDI:	48,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,77	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	165,83	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 12/2018
 FLS
 2190
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (27.41%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,71
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39	

VALOR SEM ENCARGOS:					21,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					27,37
VALOR BDI (27.41%):					7,50
VALOR COM BDI:					34,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,07	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,05	0,11
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,99	6,77
TOTAL SERVIÇO:					7,60	

VALOR SEM ENCARGOS:					12,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

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

12/2018
 FLS
 219
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 MODELO LICITAC

VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (27,41%):	8.666,97
VALOR COM BDI:	22,03

4.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06	60,63
TOTAL MAO DE OBRA:						60,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						182,54

VALOR SEM ENCARGOS:	243,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,67
VALOR COM ENCARGOS:	294,84
VALOR BDI (27,41%):	80,82
VALOR COM BDI:	375,66

4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,06	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (27,41%):	9,02
VALOR COM BDI:	41,92

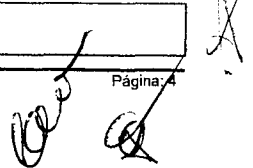
4.2.1. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	6,56	12,14
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	1,92	2,11
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	75,93	64,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	16,07	3,54
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	209,79	16,15
TOTAL SERVICIO:						98,48

VALOR SEM ENCARGOS:	98,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	122,81
VALOR BDI (27,41%):	33,66
VALOR COM BDI:	156,47

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	HORA:	85,20%	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,18	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	8,06	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	75,93	82,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	16,07	5,96
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	20,89	4,83
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	198,99	43,78
TOTAL SERVICOS:					136,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	137,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,88
VALOR COM ENCARGOS:	172,06
VALOR BDI (27.41%):	47,16
VALOR COM BDI:	219,22

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 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,36	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,06	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,35	2,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,24	3,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,02	6,04
TOTAL MATERIAL:					20,46	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809708465-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	40,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	57,68
VALOR BDI (27.41%):	15,81
VALOR COM BDI:	73,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,18	69,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,06	55,78
TOTAL MAO DE OBRA:						125,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	HORA:	85,80%	FLS:	12/2018

TOTAL MATERIAL: 84,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	255,99	76,71
TOTAL SERVICOS:					76,71

VALOR SEM ENCARGOS: 286,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 122,34

VALOR COM ENCARGOS: 408,99

VALOR BDI (27.41%): 112,10

VALOR COM BDI: 521,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	8,18	13,09
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	6,06	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42

VALOR SEM ENCARGOS: 67,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,63

VALOR COM ENCARGOS: 84,72

VALOR BDI (27.41%): 23,22

VALOR COM BDI: 107,94

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	SEINFRA	M3	0,16000000	255,32	40,85
C0073	SEINFRA	M2	1,80000000	27,52	49,54
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	90,84	18,17
C0216	SEINFRA	KG	0,92000000	5,72	5,26
C0218	SEINFRA	KG	0,26000000	5,91	1,54
C0776	SEINFRA	M2	3,80000000	2,94	11,17
C0840	SEINFRA	M3	0,01700000	246,47	4,19
C1400	SEINFRA	M2	0,36000000	32,44	11,68
C2122	SEINFRA	M2	3,80000000	9,01	34,24
C2784	SEINFRA	M3	0,16000000	16,07	2,57
TOTAL SERVICOS:					179,21

VALOR SEM ENCARGOS: 179,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 85,40

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Osnon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

		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	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	264,61
VALOR BDI (27.41%):	72,53
VALOR COM BDI:	337,14


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,06	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (27.41%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,07

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

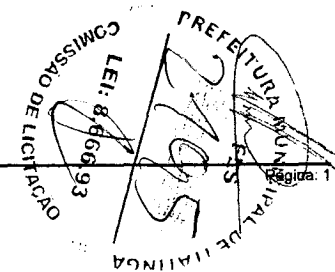
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	HORA:	85,20%	MES:	-	
						DATA REF.	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.782,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.956,52	2.956,52	2.956,52	2.956,52	2.956,52	14.782,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.614,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.922,98	1.922,98	1.922,98	1.922,98	1.922,96	9.614,88
3	PAVIMENTAÇÃO	272.300,66	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			54.460,13	54.460,13	54.460,13	54.460,13	54.460,14	272.300,66
4	DRENAGEM	99.965,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			19.993,14	19.993,14	19.993,14	19.993,14	19.993,12	99.965,68
5	PASSEIO	13.993,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.798,77	2.798,77	2.798,77	2.798,77	2.798,76	13.993,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	16.117,09	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.223,42	3.223,42	3.223,42	3.223,42	3.223,41	16.117,09
		426.774,75	85.354,96	85.354,96	85.354,96	85.354,96	85.354,91	426.774,75
			85.354,96	170.709,92	256.064,88	341.419,84	426.774,75	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 28/07/2020											
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI : 27,41%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,91
TOTAL		6,23

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERTÃO
CONSTRUTORA

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

DATA : 28/07/2020

BDI : 27,41%

FONTE

VERBAO

HORA

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
REF. 07/2018
L. 219
L. 1660.93
LICITACAO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % E
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	HORA %	MES % E
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	HORA %	MES % E
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	HORA %	MES % E
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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil