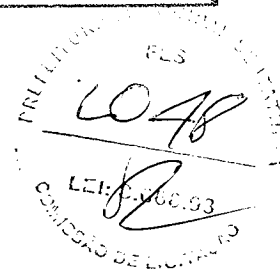




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 0907.02/2020-TP
ABERTURA 28/07/2020



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSE ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSA VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 426.772,11 (SQUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 28 DE JULHO DE 2020.




FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO



CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
RNP 0607538988
ENG.CIVIL

PRELIMINAR
 2019
 L. 1.880/03
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA: 28/07/2020 BDI: 27,41%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							14.782,60	
1.1	PESSOAL							14.782,60	
1.1.1	COMP-256806	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.320,48	636,04	2.956,52	14.782,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.614,62	
2.1	PLACA DA OBRA							3.636,12	
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,82	65,19	303,01	3.636,12
	PREPARAÇÃO DA VIA							409,63	
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	369,55	101,29	470,84	409,63
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	10,76	2,95	13,71	5.209,80
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	38,24	10,48	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	0,06	0,02	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	27,37	7,50	34,87	271.601,04
4	DRENAGEM							99.963,76	
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							99.337,76	
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	17,29	4,74	22,03	59.932,62
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	294,83	80,81	375,64	35.449,15
4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	32,90	9,02	41,92	3.955,99
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							626,00	
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	122,80	33,66	156,46	406,80
4.2.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	172,04	47,16	219,20	219,20
5	PASSEIO							13.993,58	
5.1	PASSEIO EM CONCRETO							13.993,58	
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	57,68	15,81	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	408,93	112,09	521,02	1.052,46
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	84,71	23,22	107,93	1.364,24
6	SERVIÇOS DIVERSOS							16.116,89	
6.1	MUROS E FECHAMENTOS							6.759,46	
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,05	264,60	72,53	337,13	6.759,46

ju


⊕


aw
af

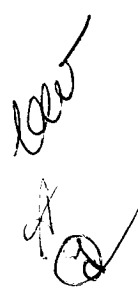
PRELIMINAR ORÇAMENTAL DE 2020
 FLS 2050
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA : 28/07/2020 BDI : 27.41%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2		LIMPEZA DA OBRA							9.357,43
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,84	0,23	1,07	9.357,43
VALOR ORÇAMENTO:									334.947,94
VALOR BDI TOTAL:									91.824,17
VALOR TOTAL:									426.772,11
QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS									


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL




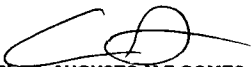
2051
 L. 11.100/03
 C. 11.100/03

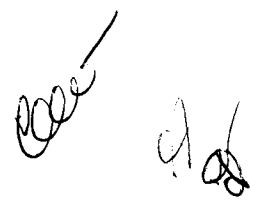
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,41%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr>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

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	9.614,62	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.922,92	1.922,92	1.922,92	1.922,92	1.922,92	9.614,62
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	ENAGEM	99.963,76	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			19.992,75	19.992,75	19.992,75	19.992,75	19.992,76	99.963,76
5	PASSEIO	13.993,58	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.798,72	2.798,72	2.798,72	2.798,72	2.798,70	13.993,58
6	SERVIÇOS DIVERSOS	16.116,89	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.223,38	3.223,38	3.223,38	3.223,38	3.223,37	16.116,89
426.772,11			85.354,42	85.354,42	85.354,42	85.354,42	85.354,43	426.772,11
			85.354,42	170.708,84	256.063,26	341.417,68	426.772,11	

QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1.1. COMP-256806 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	H*MES	49,46811357	36,20	1790,75
12510	ENCARREGADO DA OBRA	PRÓPRIA	H*MES	38,95127053	13,60	529,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2320,49
VALOR SEM ENCARGOS:						2.320,49
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR COM ENCARGOS:						2.320,48
VALOR BDI (27.41%):						636,04
VALOR COM BDI:						2.956,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	7,13	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
345	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 SERVICO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,59
VALOR COM ENCARGOS:						237,82
VALOR BDI (27.41%):						65,19
VALOR COM BDI:						303,01

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	3,40000000	7,84	26,66
10382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	11,59	39,40
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	15,50	65,86
TOTAL MAO DE OBRA:						131,92
VALOR SEM ENCARGOS:						244,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,73
VALOR COM ENCARGOS:						369,55
VALOR BDI (27.41%):						101,29
VALOR COM BDI:						470,84

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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	23,36	0,65
10703	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,61	0,61
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	10,17	0,07
19052	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA		DATA:	28/07/2020
LOCAL:		DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA		VERSÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		BDI:	27,41%
		SEINFRA	UN	0,00400000	3,80
I9053		PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M			0,02
				TOTAL MATERIAL:	0,88
				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

2.3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	7,13	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						20,64
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. :3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047223	7,13	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		FONTES	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 AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	HORA	85,20%	MES	12/2018
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,99
TOTAL SERVIÇOS:					7,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (27.41%):					4,74
VALOR COM BDI:					22,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,63
TOTAL MAO DE OBRA:						60,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						182,54
VALOR SEM ENCARGOS:						243,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,86
VALOR COM ENCARGOS:						294,83
VALOR BDI (27.41%):						80,81
VALOR COM BDI:						375,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	7,13	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		FONTE	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
84	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 SERVIÇO:						98,48
VALOR SEM ENCARGOS:						98,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,32
VALOR COM ENCARGOS:						122,80
VALOR BDI (27.41%):						33,66
VALOR COM BDI:						156,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02550000	9,63	0,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05100000	7,13	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 SERVIÇO:						136,57
VALOR SEM ENCARGOS:						137,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FLS	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA:	28/07/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI: 27,41%
 HORAS: 20%
 MES: 12/2016
 REF: 2016
 VALOR: 3.666,33

VALOR COM ENCARGOS:	3.666,33
VALOR BDI (27,41%):	47,18
VALOR COM BDI:	3.713,51

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
10682 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	9,63	9,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	7,13	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,35	2,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,24	3,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,02	6,04
TOTAL MATERIAL:					20,46
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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	9,63	69,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	7,13	55,78
TOTAL MAO DE OBRA:					125,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:					84,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	255,69	76,71
TOTAL SERVIÇO:					76,71
VALOR SEM ENCARGOS:					286,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					122,28
VALOR COM ENCARGOS:					408,93
VALOR BDI (27,41%):					112,09
VALOR COM BDI:					521,02

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

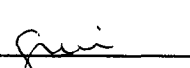
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,63	13,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42
VALOR SEM ENCARGOS:					67,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,62
VALOR COM ENCARGOS:					84,71
VALOR BDI (27,41%):					23,22
VALOR COM BDI:					107,93

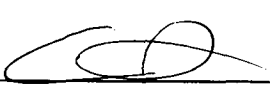
6.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	255,32	40,85
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	27,52	49,54

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27.41%	FLS	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	65.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	REF.:	12/2018	MES:	2020	LEI: 8.666.93	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	90,84	18,17	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,20	5,20	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	5,97	5,97	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,94	11,17	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	246,47	4,19	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	32,44	11,88	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	9,01	34,24	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	16,07	2,57	
						TOTAL SERVIÇO:	179,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	179,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,39
						VALOR COM ENCARGOS:	264,60
						VALOR BDI (27.41%):	72,53
						VALOR COM BDI:	337,13

6.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITATINGA	DATA:	28/07/2020	BDI: 27,41%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITATINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	122018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,9100
TOTAL		6,2300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200


I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO - ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,41%

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

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITATINGA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,41%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITATINGA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


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

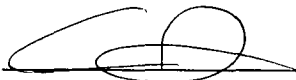
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Ferriados	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	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
	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%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

Car
A