

Valor de R\$ 386.115,61
C/A RECEBIMENTO
Nº 012
(PREFEITURA DE ITAITINGA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - PMI

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº1509.01/2020**, cujo objetivo é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JUNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 – SSPDS/CE

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 / (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

1. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.	R\$ 386.115,61
VALOR TOTAL DOS ITENS:		R\$ 386.115,61

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E OITENTA E SEIS MIL E CINZE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS.

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições de **TOMADA DE PREÇOS Nº1509.01/2020**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante do Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

[Handwritten signatures]



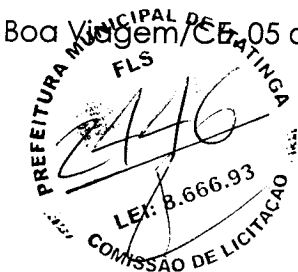
Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 5 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 05 de outubro de 2022



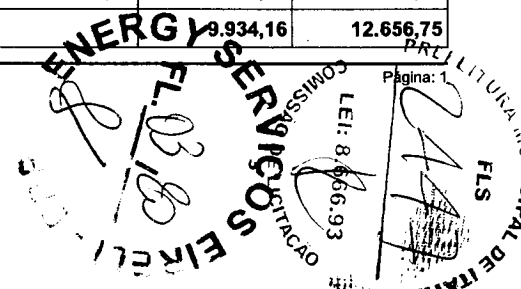
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil


José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

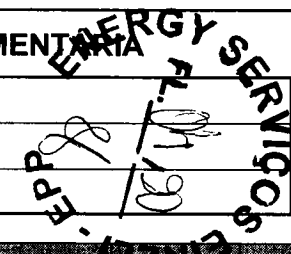
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	01/10/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	DATA IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								13.397,15	13.397,15
1.1	PESSOAL								13.397,15	13.397,15
1.1.1	ADM_IT-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) - BDI = 0,00	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.679,43	2.679,43	13.397,15	13.397,15	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.832,86	8.705,84
2.1	PLACA DA OBRA								2.585,16	3.293,76
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	215,43	274,48	2.585,16	3.293,76	
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA								291,28	371,12
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	334,80	426,57	291,28	371,12	
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.956,42	5.040,96
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	9,74	12,41	3.701,20	4.715,80	
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	34,63	44,12	255,22	325,16	
3	PAVIMENTAÇÃO								193.447,69	246.422,19
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								437,26	524,72
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,05	0,06	437,26	524,72	
3.2	PAVIMENTAÇÃO								193.010,43	245.897,47
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	24,78	31,57	193.010,43	245.897,47	
4	DRENAGEM								70.911,89	90.337,53
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								70.467,21	89.770,96
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	15,63	19,91	42.521,42	54.165,16	
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	266,33	339,33	25.133,56	32.022,57	
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	29,80	37,97	2.812,23	3.583,23	
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								444,68	566,57
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	111,16	141,63	289,02	368,24	
4.2.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	155,66	198,33	155,66	198,33	
5	PASSEIO								9.934,16	12.656,75

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



	PLANILHA ORÇAMENTARIA						DATA : 01/10/2020		BDI : 27,41%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
	LOCAL:	ITAITINGA-CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA									




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						9.934,16	12.656,75		
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	52,18	66,48	8.219,92	10.472,59	
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	368,63	469,67	744,63	948,73	
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	76,71	97,74	969,61	1.235,43	
6	SERVIÇOS DIVERSOS						11.444,57	14.596,15		
6.1	MUROS E FECHAMENTOS						4.798,17	6.113,25		
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,05	239,31	304,90	4.798,17	6.113,25	
6.2	LIMPEZA DA OBRA						6.646,40	8.482,90		
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,76	0,97	6.646,40	8.482,90	
							VALOR ORÇAMENTAL	303.986,37		
							VALOR BUDGETAL	80.147,29		
							VALOR BDI	80.147,29		
							VALOR TOTAL	384.133,66		

Trinta e Oito e Seis Mil Cento e Quinze reais e Setenta e Quatro centavos

[Handwritten Signature]
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

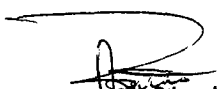
[Handwritten Signature]
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020	BDI : 27.41%															
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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 colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.397,15	3,47	
1.1	PESSOAL	13.397,15	3,47	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.705,84	2,25	
2.1	PLACA DA OBRA	3.293,76	0,85	
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	371,12	0,10	
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.040,96	1,31	
3	PAVIMENTAÇÃO	246.422,19	63,82	
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	524,72	0,14	
3.2	PAVIMENTAÇÃO	245.897,47	63,68	
4	DRENAGEM	90.337,53	23,40	
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	89.770,96	23,25	
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	566,57	0,15	
5	PASSEIO	12.656,75	3,28	
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	12.656,75	3,28	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.596,15	3,78	
6.1	MUROS E FECHAMENTOS	6.113,25	1,58	
6.2	LIMPEZA DA OBRA	8.482,90	2,20	
		VALOR ORÇAMENTO:	305.968,32	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	80.147,29	
		VALOR BDI:	80.147,29	
		VALOR TOTAL:	386.115,61	

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Quinze reais e Sessenta e Um centavos


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



11

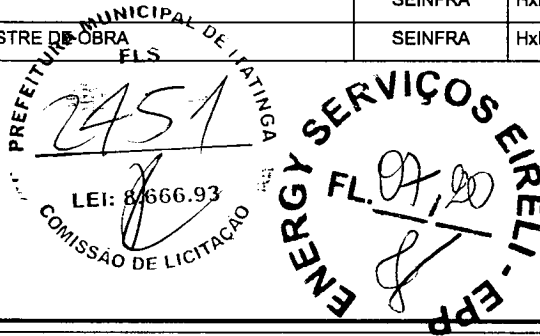
Handwritten signature and scribble.

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FORTE:	VEICULO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. ADM_IT-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,05600000	9629,67	539,26
18590	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	4280,33	2140,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2679,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2.679,42
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					2.679,43
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					2.679,43



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	7,41	22,24
12391	SEINFRA	H	3,00000000	7,41	22,24
12543	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					60,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	13,17	2,24
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	17,82	3,03
12170	SEINFRA	M	1,50000000	21,20	31,80
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL MATERIAL:					98,20


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	256,56	3,21
TOTAL SERVIÇO:					3,21

VALOR SEM ENCARGOS:					162,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,06
VALOR COM ENCARGOS:					215,43
VALOR BDI (27.41%):					59,05
VALOR COM BDI:					274,48

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	48,13	96,26
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					102,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	6,04	24,15
12382	SEINFRA	H	4,00000000	8,92	35,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	01/10/2020	BDI: 27,41%	
	LOCAL:	ITAINGA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	HORA:	85,20%	DIAS:	-
				REF:	12/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12445	TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	5,00000000	11,93	59,66
TOTAL MAO DE OBRA:						119,50
VALOR SEM ENCARGOS:						221,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,00
VALOR COM ENCARGOS:						334,80
VALOR BDI (27.41%):						91,77
VALOR COM BDI:						426,57

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	21,15
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	72,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,55
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	9,22
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,22
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	3,44
TOTAL MATERIAL:					0,88

VALOR SEM ENCARGOS:		6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,56
VALOR COM ENCARGOS:		9,74
VALOR BDI (27.41%):		2,67
VALOR COM BDI:		12,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					18,70

VALOR SEM ENCARGOS:		18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,93
VALOR COM ENCARGOS:		34,63
VALOR BDI (27.41%):		9,49
VALOR COM BDI:		44,12

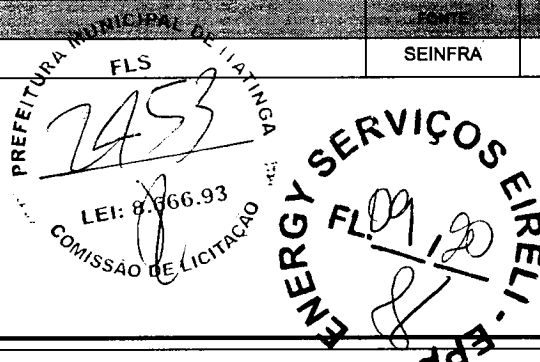
3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE		DATA : 01/10/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	ITAITINGA-CE		FONTE	VERBAO	ORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,24	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	150,19	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,49	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (27,41%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,85	0,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,62	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
					TOTAL MATERIAL:	13,03

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (27,41%):	6,79
VALOR COM BDI:	31,57

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

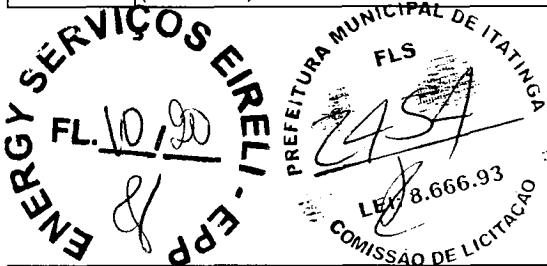
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,41	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL MATERIAL:	2,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERBOS	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,55	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,75	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	179,42	6,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,86



VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (27.41%):	4,28
VALOR COM BDI:	19,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	54,9
TOTAL MAO DE OBRA:					54,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	77,00
TOTAL MATERIAL:					164,63

VALOR SEM ENCARGOS:	219,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	266,33
VALOR BDI (27.41%):	73,00
VALOR COM BDI:	339,33

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	2,93000000	16,9
TOTAL MAO DE OBRA:					16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (27.41%):	8,17
VALOR COM BDI:	37,97

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	10,99
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	1,91
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	58,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	3,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 01/10/2020 BDI : 27,41%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	189,10	14,56
					TOTAL SERVIÇO:	89,11



VALOR SEM ENCARGOS:	89,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,05
VALOR COM ENCARGOS:	111,16
VALOR BDI (27.41%):	30,47
VALOR COM BDI:	141,63

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,41	0,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	5,49	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,55

SERVIÇO						TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	68,77	74,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	14,55	5,40
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	18,92	4,37
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	179,42	39,47
					TOTAL SERVIÇO:	123,51

VALOR SEM ENCARGOS:	124,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,60
VALOR COM ENCARGOS:	155,66
VALOR BDI (27.41%):	42,67
VALOR COM BDI:	198,33

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	9,38	0,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,41	8,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	5,49	8,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,80

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	39,27	2,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	59,10	3,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,35	7,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,73	5,46
					TOTAL MATERIAL:	18,46

VALOR SEM ENCARGOS:	36,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,45

Handwritten signatures and initials:
 eoz
 a
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020		BDI : 27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	SEINFRA	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (27,41%):	14,30
VALOR COM BDI:	66,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	7,41	63,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	5,49	50,53
TOTAL MAO DE OBRA:				113,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:				75,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	230,42	69,13
TOTAL SERVICOS:				69,13

VALOR SEM ENCARGOS:	257,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	110,76
VALOR COM ENCARGOS:	368,63
VALOR BDI (27,41%):	101,04
VALOR COM BDI:	469,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	7,41	11,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	5,49	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:				18,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	39,27	0,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,35	0,98
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	34,56	38,02
TOTAL MATERIAL:				42,03

VALOR SEM ENCARGOS:	60,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	76,71
VALOR BDI (27,41%):	21,03
VALOR COM BDI:	97,74

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	0,16000000	231,03	36,96

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA:	01/10/2020		BDI:	27,41%					
LOCAL:	ITAITINGA-CE	CONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19) COM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (2:8)	M2	1,80000000	24,76	44,57
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	82,35	16,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	5,18	4,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	5,36	1,39
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	2,65	10,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	222,29	3,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	29,39	10,58
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	8,17	31,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16000000	14,55	2,33

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FLS
 2457
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

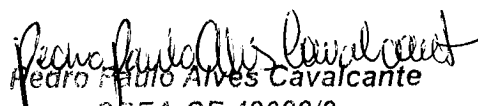
TOTAL SERVIÇO:	161,97
VALOR SEM ENCARGOS:	161,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,34
VALOR COM ENCARGOS:	239,31
VALOR BDI (27.41%):	65,59
VALOR COM BDI:	304,90

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:				0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (27.41%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,97


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 1120
8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
2458
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9

10

X

Car

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 01/10/2020 **BDI:** 27,41%

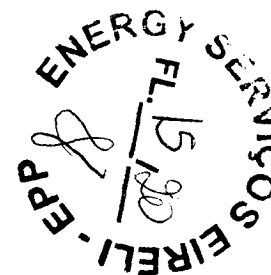
FONTE	VERBA	QUOTA	RENT	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.397,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.679,43	2.679,43	2.679,43	2.679,43	2.679,43	13.397,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.705,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.741,17	1.741,17	1.741,17	1.741,17	1.741,17	8.705,84
3	PAVIMENTAÇÃO	246.422,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			49.284,44	49.284,44	49.284,44	49.284,44	49.284,43	246.422,19
4	DRENAGEM	90.337,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.067,51	18.067,51	18.067,51	18.067,51	18.067,49	90.337,53
5	PASSEIO	12.656,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.531,35	2.531,35	2.531,35	2.531,35	2.531,35	12.656,75
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.596,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.919,23	2.919,23	2.919,23	2.919,23	2.919,23	14.596,15
		386.115,61	77.223,13	77.223,13	77.223,13	77.223,13	77.223,09	386.115,61
			77.223,13	154.446,26	231.669,39	308.892,52	386.115,61	



Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 16/20
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
2460
LEI 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020	BDI : 27,41%				
LOCAL:	ITAINGA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	5,91
I	IMPOSTOS - PISS, COFINS E ISSQN	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	35,85



BDI = 27,41%

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


José Haulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 18/20
8


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
462
LEI N. 666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

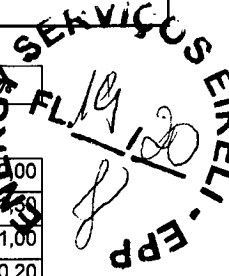
8

8

8

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA : 01/10/2020 BDI : 27,41%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
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 %	MÊS
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 %	MÊS
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 %	MÊS
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


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


 Pedro Paulo Aives Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 20/20
8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
LEI: 8.866.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8

8

8

8