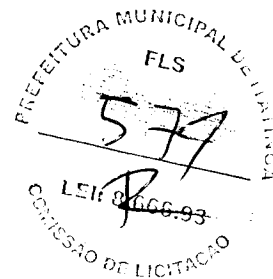




CARTA PROPOSTA



Itaitinga – CE, 04 de junho de 2018

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2018/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA – CE.

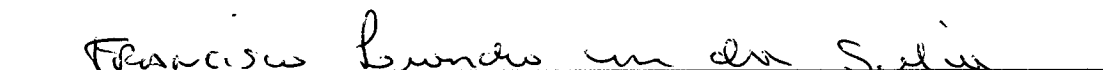
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2018/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 860.495,52 (oitocentos e sessenta mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**, com prazo de execução em **até 270 (duzentos e setenta) dias**.

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. FRANCISCO LEANDRO MARTINS DA SILVA, portador da carteira de identidade nº 2004010071915 e CPF 022.250.713-65, como representante legal desta empresa.





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

Atenciosamente,



Francisco Leandro Martins da Silva

CPF 022.250.713-65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

DATA : 08/06/2018

BDI : 27,41%

LOCAL: ITAITINGA / CE

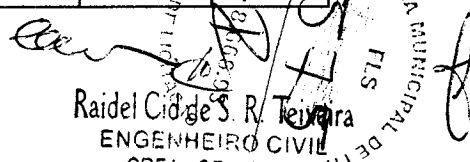
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

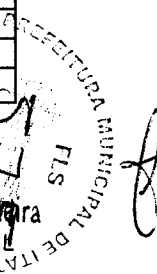
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	%
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							29.829,10	3,47%
1.1		PESSOAL							29.829,10	3,47%
1.1.1	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	10,00	2.341,19	641,72	2.982,91	29.829,10	3,47%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.420,29	1,44%
2.1		PLACA DA OBRA							3.537,31	0,41%
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,36	63,42	294,78	3.537,31	0,41%
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA							8.882,98	1,03%
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,18	554,43	151,97	706,40	833,55	0,10%
2.2.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	905,10	5,48	1,50	6,98	6.319,47	0,73%
2.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	259,12	5,24	1,44	6,68	1.729,96	0,20%
3		PAVIMENTAÇÃO							324.272,06	37,68%
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO							893,58	0,10%
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.888,98	0,06	0,02	0,08	893,58	0,10%
3.2		PAVIMENTAÇÃO							323.378,49	37,58%
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.031,99	25,30	6,93	32,23	323.378,49	37,58%
4		DRENAGEM							332.102,11	38,59%
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							128.181,03	14,90%
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.525,56	17,41	4,77	22,18	78.204,26	9,09%
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	123,40	291,13	79,80	370,93	45.772,61	5,32%
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	123,40	26,74	7,33	34,07	4.204,17	0,49%
4.2		REDES DE DRENAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS							203.921,08	23,70%
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	330,56	5,78	1,58	7,36	2.434,34	0,28%
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	188,23	14,23	3,90	18,13	3.412,69	0,40%
4.2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	61,95	214,51	58,80	273,31	16.931,38	1,97%
4.2.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	69,35	135,42	37,12	172,54	11.965,55	1,39%
4.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	58,86	69,35	19,01	88,36	5.200,80	0,60%
4.2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	196,21	15,51	4,25	19,76	3.877,36	0,45%
4.2.7	CPU 02	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,70X1,30M) INCLUSIVE, LASTRO E ESCAVAÇÃO		UN	7,00	1.577,72	432,45	2.010,17	14.071,21	1,64%
4.2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	1.004,48	275,33	1.279,81	3.839,42	0,45%
4.2.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	7,00	598,09	163,94	762,03	5.334,21	0,62%
4.2.10	CPU 03	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO		UN	17,00	1.111,93	304,78	1.416,71	24.084,07	2,80%

STILL COMERCIO, SERVICOS E LOCAO DE MAO DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 13.359.201/0001-21

RUA DR. ARISTIDES PEREIRA CAMPOS, 699-B, PQ SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA-CE

FONE: 3377-2450


Ráidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49489/1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	08/06/2018	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

4.2.11	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	184,00	282,27	77,37	359,64	66.173,80	7,69%
4.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	460,00	67,19	18,42	85,61	39.379,12	4,58%
4.2.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	113,29	31,05	144,34	7.217,14	0,84%
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS								151.744,76	17,63%
5.1	PASSEIOS ASSESSÍVEIS								151.744,76	17,63%
5.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2.239,77	35,51	9,73	45,24	101.334,57	11,78%
5.1.2	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,14	65,04	17,83	82,87	25.534,78	2,97%
5.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	49,30	396,02	108,55	504,57	24.875,41	2,89%
6	SERVIÇOS DIVERSOS								10.127,19	1,18%
6.1	LIMPEZA DA OBRA								10.127,19	1,18%
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.688,98	0,88	0,19	0,87	10.127,19	1,18%
								VALOR ORÇAMENTO:	624.633,70	
								VALOR BDI TOTAL:	235.861,82	
								VALOR TOTAL:	860.495,52	100,00%

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]
 Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



STILL COMERCIO, SERVICOS E LOCAÇAO DE MAO DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 13.359.201/0001-21
 RUA DR. ARISTIDES PEREIRA CAMPOS, 699-B, PQ SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA-CE
 FONE: 3377-2450




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

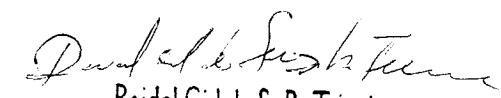
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: ITAITINGA / CE

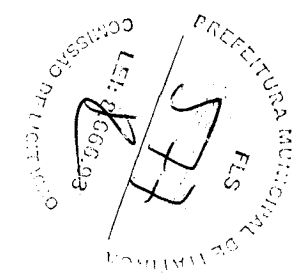
DATA : 08/06/2018 **BDI :** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.829,10	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.420,29	50,00%	50,00%								100,00%
			R\$ 6.210,14	R\$ 6.210,14								
3	PAVIMENTAÇÃO	324.272,06	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23
4	DRENAGEM	332.102,11	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS	151.744,76			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19				
6	SERVIÇOS DIVERSOS	10.127,19									100,00%	100,00%
												R\$ 10.127,19
		R\$ 860.495,52	R\$ 82.454,95	R\$ 82.454,95	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 76.244,81	R\$ 76.244,81	R\$ 86.372,00	R\$ 860.495,52
			R\$ 82.454,95	R\$ 184.909,91	R\$ 279.090,90	R\$ 393.271,90	R\$ 507.452,90	R\$ 621.633,90	R\$ 697.878,71	R\$ 774.123,52	R\$ 860.495,52	




Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 08/06/2018	BPI: 27.41%			
LOCAL:	ITAITINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	787.07%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. - COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,04	R\$ 19,196,06	R\$ 468,24
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,38	R\$ 4.978,96	R\$ 1.872,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.341,20	
VALOR BDI (27.41%):					R\$ 641,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.982,92	

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA: 08/06/2018 BDI: 27,41%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORAS: 87,01%
 MES: 579
 REF: 08/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 0866-93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						57,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,22	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,59	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,39	33,59
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,35	79,35
TOTAL MATERIAL:						118,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	278,02	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						180,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,36
VALOR BDI (27.41%):						63,42
VALOR COM BDI:						294,78

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	54,04	108,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						212,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:						130,78
VALOR SEM ENCARGOS:						343,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						211,25
VALOR BDI (27.41%):						151,97
VALOR COM BDI:						706,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (27.41%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (27.41%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



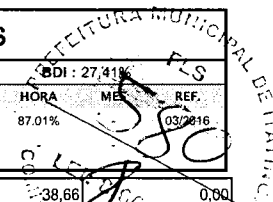
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA : 08/06/2018

BDI : 27,41%

SEINFRA VERSÃO HORA MEI REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,84	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		00,05

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,01
				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	20,86	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,67

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,98	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,35	6,80
				TOTAL MATERIAL:		13,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,46
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,84
				VALOR BDI (27.41%):		6,93
				VALOR COM BDI:		32,23

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	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
				TOTAL MATERIAL:		3,00

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,57
				TOTAL SERVIÇO:		8,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,63
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,78
				VALOR BDI (27.41%):		4,77
				VALOR COM BDI:		22,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		48,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,98	35,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,97	54,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
				TOTAL MATERIAL:		199,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		248,65

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 RAIDEL CID DE S. R. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA : 08/06/2018
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA 87.01%
 BDI : 27,41%
 REF. 03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,48
 VALOR BDI (27.41%): 79,80
 VALOR COM BDI: 122,28

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	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44	
VALOR BDI (27.41%):					7,33	
VALOR COM BDI:					34,07	

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	77,77	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,88	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,96	
VALOR BDI (27.41%):					1,58	
VALOR COM BDI:					7,36	

4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,92	
VALOR BDI (27.41%):					3,90	
VALOR COM BDI:					18,13	

4.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	71,44	3,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,98	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	180,82	184,44
TOTAL MATERIAL:					186,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					203,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,34	
VALOR BDI (27.41%):					58,80	
VALOR COM BDI:					273,31	

4.2.4. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018			BDI:	27,41%
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2019	

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
PLS
1,933

I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	71,44	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,88	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,98	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	113,60	115,87
					TOTAL MATERIAL:	117,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,65
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,77
					VALOR BDI (27.41%):	37,12
					VALOR COM BDI:	172,54

4.2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,98	57,48
					TOTAL MATERIAL:	57,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
					VALOR BDI (27.41%):	19,01
					VALOR COM BDI:	88,36

4.2.6. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
					VALOR BDI (27.41%):	4,25
					VALOR COM BDI:	19,76

4.2.7. CPU 02 - POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,70X1,30M) INCLUSIVE, LASTRO E ESCAVAÇÃO (UN)

	VALOR SEM ENCARGOS:	1.577,72
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (27.41%):	432,45
	VALOR COM BDI:	2.010,17

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	163,47	428,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	27,05	246,70
					TOTAL SERVICO:	674,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	674,99
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	329,49
					VALOR BDI (27.41%):	275,33
					VALOR COM BDI:	1.279,81

4.2.9. C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA : 08/06/2018 BDI : 27,41%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 583
 03/2016

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	45,98	1,01	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	0,50	4,97	
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	558,22	558,22	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12	
TOTAL MATERIAL:						564,20	
VALOR SEM ENCARGOS:						582,32	
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,77	
VALOR BDI (27.41%):						163,94	
VALOR COM BDI:						762,03	

4.2.10. CPU 03 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.111,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	304,78
VALOR COM BDI:	1.416,71

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:						70,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,35	52,15
TOTAL MATERIAL:						52,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,23	86,17
TOTAL SERVICIO:						86,17
VALOR SEM ENCARGOS:						208,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						73,79
VALOR BDI (27.41%):						77,37
VALOR COM BDI:						359,64

4.2.12. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	13,83	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,20	0,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	4,88	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	45,98	3,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	55,97	8,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,50	17,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,41	3,53
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						44,02
VALOR SEM ENCARGOS:						56,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,52
VALOR BDI (27.41%):						18,42
VALOR COM BDI:						85,61

4.2.13. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,62	27,73

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018	BDI:	27,41%	
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,40	52,40
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	247,60	4,75
TOTAL MATERIAL:						65,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,50	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						102,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,70
VALOR BDI (27.41%):						31,05
VALOR COM BDI:						144,34

5.1.2.3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR BDI (27.41%):						9,73
VALOR COM BDI:						45,24

5.1.2. 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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,98	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,30	27,83
TOTAL MATERIAL:						32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						49,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR BDI (27.41%):						17,83
VALOR COM BDI:						82,87

5.1.3. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

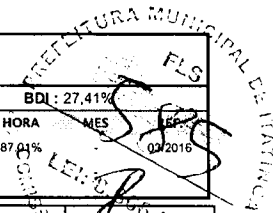
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,23	86,17
TOTAL SERVICOS:						86,17

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	08/06/2018	BDI :	27,41%
LOCAL:	ITAITINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	290,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	106,05
VALOR BDI (27.41%):	108,55
VALOR COM BDI:	504,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR BDI (27.41%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,87

f

REV

Raidel Cid de S. R. Teixeira
Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469

[Handwritten signatures]



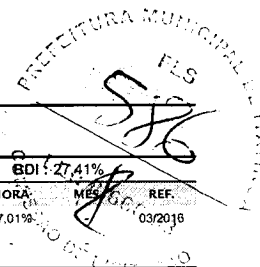
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA : 08/06/2018

BDI : 21,41%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA 87,01%
MÊS 03/2018
REF. 03/2018
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

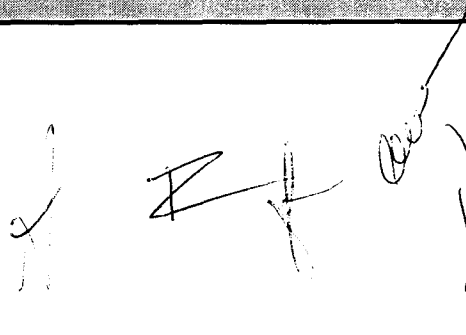
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten signatures]
Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,32%
3	RISCO (R.)	0,50%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	12,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	4,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	5,91%
BDI ADOTADO COM CPRB=		27,41%
BDI SEM CPRB=		21,21%
$B.D.I = (1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-(I))-1$		



 Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



CARTA PROPOSTA



Itaitinga – CE, 04 de junho de 2018

À
Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2018/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2018/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 860.495,52 (oitocentos e sessenta mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**, com prazo de execução em **até 270 (duzentos e setenta) dias**.

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. FRANCISCO LEANDRO MARTINS DA SILVA, portador da carteira de identidade nº 2004010071915 e CPF 022.250.713-65, como representante legal desta empresa.

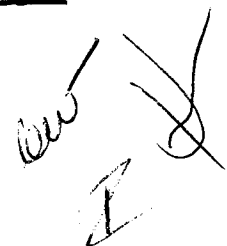
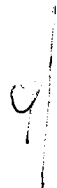
Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,



Francisco Leandro Martins da Silva

CPF 022.250.713-65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

DATA : 08/06/2018 BDI : 27,41%

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	%
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							29.829,10	3,47%
1.1		PESSOAL							29.829,10	3,47%
1.1.1	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	10,00	2.341,19	641,72	2.982,91	29.829,10	3,47%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.420,29	1,44%
2.1		PLACA DA OBRA							3.537,31	0,41%
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,36	63,42	294,78	3.537,31	0,41%
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA							8.882,98	1,03%
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,18	554,43	151,97	706,40	833,55	0,10%
2.2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	905,10	5,48	1,50	6,98	6.319,47	0,73%
2.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	259,12	5,24	1,44	6,68	1.729,96	0,20%
3		PAVIMENTAÇÃO							324.272,06	37,68%
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO							893,58	0,10%
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.688,98	0,06	0,02	0,08	893,58	0,10%
3.2		PAVIMENTAÇÃO							323.378,49	37,58%
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.031,99	25,30	6,93	32,23	323.378,49	37,58%
4		DRENAGEM							332.102,11	38,59%
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							128.181,03	14,90%
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.525,56	17,41	4,77	22,18	78.204,26	9,09%
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	123,40	291,13	79,80	370,93	45.772,61	5,32%
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	123,40	26,74	7,33	34,07	4.204,17	0,49%
4.2		REDES DE DRENAGEM E OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS							203.921,08	23,70%
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	330,56	5,78	1,58	7,36	2.434,34	0,28%
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	188,23	14,23	3,90	18,13	3.412,69	0,40%
4.2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	61,95	214,51	58,80	273,31	16.931,38	1,97%
4.2.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	69,35	135,42	37,12	172,54	11.965,55	1,39%
4.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	58,86	69,35	19,01	88,36	5.200,80	0,60%
4.2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	196,21	15,51	4,25	19,76	3.877,36	0,45%
4.2.7	CPU 02	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,70X1,30M) INCLUSIVE, LASTRO E ESCAVAÇÃO		UN	7,00	1.577,72	432,45	2.010,17	14.071,21	1,64%
4.2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	1.004,48	275,33	1.279,81	3.839,42	0,45%
4.2.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	7,00	598,09	163,94	762,03	5.334,19	0,62%
4.2.10	CPU 03	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO		UN	17,00	1.111,93	304,78	1.416,71	24.084,07	2,80%

STILL COMERCIO, SERVICOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 13.359.201/0001-21
 RUA DR. ARISTIDES PEREIRA CAMPOS, 699-B, PQ SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA-CE
 FONE: 3377-2450

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 589
 LEI 8.889/2010



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS


DATA : 08/06/2018 **BDI :** 27,41%

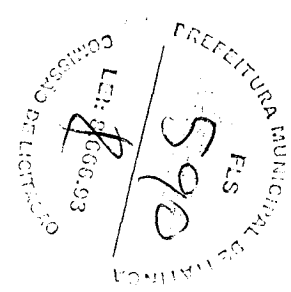
LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

Item	Código	Descrição	SEINFRA	M3	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Líq.	Valor BDI %	Valor Líq. %	
4.2.11	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	184,00	282,27	77,37	359,64	66.173,80	7,69%	
4.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	460,00	67,19	18,42	85,61	39.379,12	4,58%	
4.2.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	113,29	31,05	144,34	7.217,14	0,84%	
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS								151.744,76	17,63%	
5.1	PASSEIOS ASSESSÍVEIS								151.744,76	17,63%	
5.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2.239,77	35,51	9,73	45,24	101.334,57	11,78%	
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,14	65,04	17,83	82,87	25.534,78	2,97%	
5.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	49,30	396,02	108,55	504,57	24.875,41	2,89%	
6	SERVIÇOS DIVERSOS								10.127,19	1,18%	
6.1	LIMPEZA DA OBRA								10.127,19	1,18%	
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.688,98	0,88	0,19	0,87	10.127,19	1,18%	
								VALOR ORÇAMENTO:	624.633,70		
								VALOR BDI TOTAL:	235.861,82		
								VALOR TOTAL:	860.495,52	100,00%	

[Handwritten signatures and initials]


Ráidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



STILL COMERCIO, SERVICOS E LOCACAO DE MAO DE OBRAS LTDA
 CNPJ: 13.359.201/0001-21
 RUA DR. ARISTIDES PEREIRA CAMPOS, 699-B, PQ SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA-CE
 FONE: 3377-2450



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

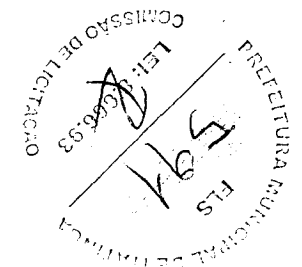
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 08/06/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	ITAITINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.829,10	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34	R\$ 3.314,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.420,29	50,00%	50,00%								100,00%
			R\$ 6.210,14	R\$ 6.210,14								
3	PAVIMENTAÇÃO	324.272,06	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23	R\$ 36.030,23
4	DRENAGEM	332.102,11	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00%
			R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23	R\$ 36.900,23
5	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS	151.744,78			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19	R\$ 37.936,19				
6	SERVIÇOS DIVERSOS	10.127,19									100,00%	100,00%
												R\$ 10.127,19
R\$ 860.495,52			R\$ 82.454,95	R\$ 82.454,95	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 114.181,00	R\$ 76.244,81	R\$ 76.244,81	R\$ 86.372,00	R\$ 860.495,52
			R\$ 82.454,95	R\$ 164.909,91	R\$ 279.090,90	R\$ 393.271,90	R\$ 507.452,90	R\$ 621.633,90	R\$ 697.878,71	R\$ 774.123,52	R\$ 860.495,52	R\$ 860.495,52

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469

STILL COMERCIO, SERVICOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRAS LTDA
CNPJ: 13.359.201/0001-21
RUA DR. ARISTIDES PEREIRA CAMPOS, 699-B, PQ SANTO ANTÔNIO, ITAITINGA-CE
FONE: 3377-2450



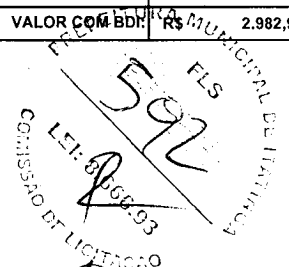


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 08/06/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. - COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,04 R\$ 11.196,06	R\$ 468,24
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,38 R\$ 4.978,96	R\$ 1.872,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2.341,20
VALOR BDI (27.41%):					R\$ 641,72
VALOR COM BDI:					R\$ 2.982,92



Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,04%	MES:	03/2016

2.1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,22	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,59	2,99
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,39	33,59
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,35	79,35
TOTAL MATERIAL:					118,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	278,02	3,48
TOTAL SERVICO:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					180,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,36
VALOR BDI (27.41%):					63,42
VALOR COM BDI:					294,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	108,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					212,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78
VALOR SEM ENCARGOS:					343,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					211,25
VALOR BDI (27.41%):					151,97
VALOR COM BDI:					706,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (27.41%):					1,50
VALOR COM BDI:					6,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (27.41%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
03/2016

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 08/06/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	ITAITINGA / CE	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,01
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	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,98	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,35	6,80
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						20,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,84
VALOR BDI (27.41%):						6,93
VALOR COM BDI:						32,23

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	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

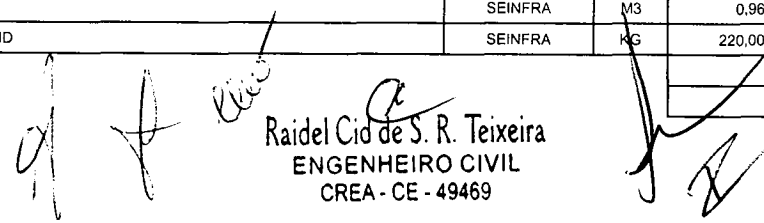
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,57

TOTAL SERVIÇO:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR BDI (27.41%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,18

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	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,98	35,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,97	54,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						199,83
VALOR SEM ENCARGOS:						248,65


Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL:	ITAITINGA / CE

DATA:	08/06/2018	BDI:	27,41%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	595
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
FLS
595

VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR BDI (27.41%):	79,80
VALOR COM BDI:	370,93

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	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,44
VALOR BDI (27.41%):						7,33
VALOR COM BDI:						34,07

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	77,77	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,88	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,96
VALOR BDI (27.41%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,36

4.2.2. C2920 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR BDI (27.41%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,13

4.2.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	71,44	3,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	4,88	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,98	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,50	1,95
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	180,82	184,44
TOTAL MATERIAL:						186,84
VALOR SEM ENCARGOS:						203,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,34
VALOR BDI (27.41%):						58,80
VALOR COM BDI:						273,31

4.2.4. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	71,44	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MAO DE OBRA						TOTAL:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,88	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,98	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	113,60	115,87
TOTAL MATERIAL:						117,07
VALOR SEM ENCARGOS:						127,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,77
VALOR BDI (27.41%):						37,12
VALOR COM BDI:						172,54

4.2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						TOTAL
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,98	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,48
VALOR SEM ENCARGOS:						63,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR BDI (27.41%):						19,01
VALOR COM BDI:						88,36

4.2.6. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR BDI (27.41%):						4,25
VALOR COM BDI:						19,76

4.2.7 CPU 02 - POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,70X1,30M) INCLUSIVE, LASTRO E ESCAVAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.577,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	432,45
VALOR COM BDI:	2.010,17

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

SERVICO						TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	163,47	428,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	27,05	246,70
TOTAL SERVICO:						674,99
VALOR SEM ENCARGOS:						674,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						329,49
VALOR BDI (27.41%):						275,33
VALOR COM BDI:						1.279,81

4.2.9. C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE - 49469

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: ITAITINGA / CE

DATA : 08/06/2018 BDI : 27,41%
 FONTE VERSÃO HORA
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRECATÓRIA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 Nº 597
 03/2018

				TOTAL MAO DE OBRA		18,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	45,98	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	0,50	4,97
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	558,22	558,22
TOTAL MATERIAL:						564,20
VALOR SEM ENCARGOS:						582,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,77
VALOR BDI (27.41%):						163,94
VALOR COM BDI:						762,03

4.2.10. CPU 03 - BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.111,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	304,78
VALOR COM BDI:	1.416,71

4.2.11. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:						70,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,35	52,15
TOTAL MATERIAL:						52,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,23	86,17
TOTAL SERVICOS:						86,17
VALOR SEM ENCARGOS:						208,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						73,79
VALOR BDI (27.41%):						77,37
VALOR COM BDI:						359,64

4.2.12. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	13,83	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,20	0,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	4,88	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	45,98	3,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	55,97	8,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,50	17,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,41	3,53
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						44,02
VALOR SEM ENCARGOS:						56,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,52
VALOR BDI (27.41%):						18,42
VALOR COM BDI:						85,61

4.2.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,62	27,73

Handwritten signatures and initials

Raidel Cid de S. R. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,40	52,40
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	247,60	4,75
TOTAL MATERIAL:						65,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,50	1,11
TOTAL SERVICIO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						102,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,70
VALOR BDI (27,41%):						31,05
VALOR COM BDI:						144,34

5.1.2.3448 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,32
VALOR BDI (27,41%):						9,73
VALOR COM BDI:						45,24

5.1.2.4624 - 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	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,98	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,30	27,83
TOTAL MATERIAL:						32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						49,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,33
VALOR BDI (27,41%):						17,83
VALOR COM BDI:						82,87

5.1.3.4652 - 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	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	287,23	86,17
TOTAL SERVICIO:						86,17

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	08/06/2018	BDI:	27.41%	
LOCAL:	ITAITINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	290,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	105,05
VALOR BDI (27.41%):	108,55
VALOR COM BDI:	504,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR BDI (27.41%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,87

[Handwritten signatures]

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	08/06/2018	IBI:	27,41%		
LOCAL:	ITAINGA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA:	00 MES	REF.	
		SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
F.L.S.
600
03/2016

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

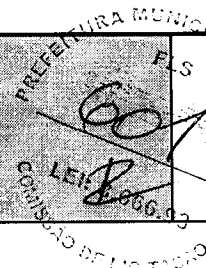
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten signatures]

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469

COMPOSIÇÃO DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,32%
3	RISCO (R.)	0,50%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	12,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	4,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	5,91%
BDI ADOTADO COM CPRB=		27,41%
BDI SEM CPRB=		21,21%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Raidel Cid de S. R. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 49469