



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza, 05 de outubro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Itaitinga-CE**.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 1509.01/2020-TP.


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 1509.01/2020-TP** que tem como objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457, pelo preço global de **R\$ 449.040,15 (QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUARENTA REAIS E QUINZE CENTAVOS)** com prazo de execução de 05 (CINCO MESES).**

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 Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31

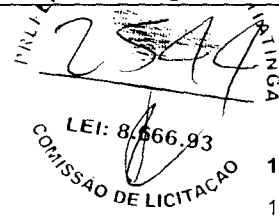


END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11
CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240.



RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE ITAITINGA-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PLS</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/08 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PLS	85,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2020/08 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PLS	85,20%		12/2018												



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		11.797,25	2,63
1.1	PESSOAL		11.797,25	2,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.546,23	1,68
2.1	PLACAS DA OBRA		2.854,08	0,64
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA		321,52	0,07
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		4.370,63	0,97
3	PAVIMENTAÇÃO		213.708,56	47,59
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		524,72	0,12
3.2	PAVIMENTAÇÃO		213.183,84	47,48
4	DRENAGEM		95.747,64	21,32
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		95.256,27	21,21
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		491,37	0,11
5	PASSEIO		10.983,35	2,45
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		10.983,35	2,45
6	SERVIÇOS DIVERSOS		12.654,10	2,82
6.1	MURO E FECHAMENTOS		5.308,08	1,18
6.2	LIMPEZA DA OBRA		7.346,02	1,64
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		113.030,72	25,17
VALOR ORÇAMENTO:			352.437,13	103,66
VALOR BDI TOTAL:			96.603,02	
VALOR TOTAL:			449.040,15	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

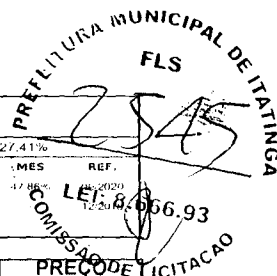




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
ITAITINGA-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE

DATA : 04/10/2020 BDI : 27,41%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SINAFI 2020/09 COM DESONERACAO 84,13% 17,86% 03/2020
SEINFRA 026 T COM DESONERACAO 85,20% 17,20% 03/2020
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



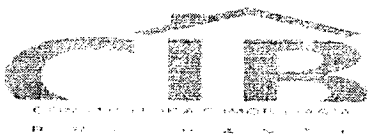
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.797,25
1.1	PESSOAL						11.797,25
1.1.1	COMP-256806	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	5,00	2.359,45	11.797,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.546,23
2.1	PLACAS DA OBRA						2.854,08
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	237,84	2.854,08
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						321,52
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	369,56	321,52
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.370,63
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	380,00	10,76	4.088,80
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	38,24	281,83
3	PAVIMENTAÇÃO						213.708,56
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						524,72
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,06	524,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO						213.183,84
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	27,37	213.183,84
4	DRENAGEM						95.747,64
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						95.256,27
4.1.1	C0365	BANQUEIA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.720,50	17,29	64.327,45
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	294,84	27.824,05
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	32,90	3.104,77
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						491,37
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	122,81	319,31
4.2.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	172,06	172,06
5	PASSEIO						10.983,35
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						10.983,35
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	57,68	9.086,33
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	408,99	826,16
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	84,72	1.070,86
6	SERVIÇOS DIVERSOS						12.654,10
6.1	MURO E FECHAMENTOS						5.308,08
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,06	264,61	5.308,08
6.2	LIMPEZA DA OBRA						7.346,02
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,84	7.346,02

VALOR ORÇAMENTO: 352.437,13
VALOR BDI TOTAL: 96.603,02
VALOR TOTAL: 449.040,15

Francisco Sávio Santele Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santele Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D






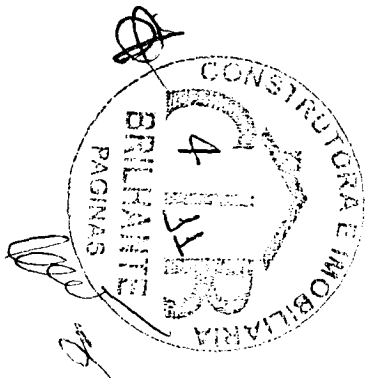
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	PEDRA LISA EM DIVERSAS RUAS NO URBANIZADO DE ITAITINGA-CE	DATA: 04/10/2020	BDI: 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAP	COM DESONERAÇÃO	04:13h	07/2020
		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	25:20h	10/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE		COMPOSIÇÃO PROPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.797,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.359,45	2.359,45	2.359,45	2.359,45	2.359,45	11.797,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.546,23	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.509,25	1.509,25	1.509,25	1.509,25	1.509,23	7.546,23
3	PAVIMENTAÇÃO	213.708,56	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			42.741,71	42.741,71	42.741,71	42.741,71	42.741,72	213.708,56
4	DRENAGEM	95.747,64	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			19.149,53	19.149,53	19.149,53	19.149,53	19.149,52	95.747,64
5	PASSEIO	10.983,35	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.196,67	2.196,67	2.196,67	2.196,67	2.196,67	10.983,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.654,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.530,82	2.530,82	2.530,82	2.530,82	2.530,82	12.654,10
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.030,72	17,66	17,66	17,66	17,66	29,38	100,00
			19.961,23	19.961,23	19.961,23	19.961,23	33.185,80	113.030,72
			90.448,66	90.448,66	90.448,66	90.448,66	103.673,21	
			449.040,15	180.897,32	271.345,98	361.794,64	449.040,15	449.040,15


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp Técnico Crea Ce 40179D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

DATA : 04/10/2020

BDI : 27,41%

ITAITINGA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2020-08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

VALOR: 2.359,45

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	15,16	45,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,23	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:					124,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	383,71	4,80
TOTAL SERVIÇO:					4,80
VALOR:					237,84

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	59,28	118,56
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,34	49,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,24	72,96
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,40	122,00
TOTAL MAO DE OBRA:					244,32
VALOR:					369,56

2.2.2. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	31,22	0,87
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,01200000	87,85	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,23	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

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
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	3,80	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,98
VALOR:					10,76

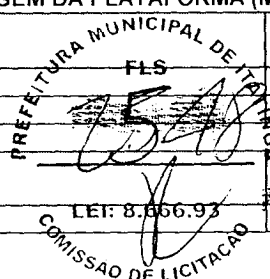
2.3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,23	33,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,24
					VALOR:	38,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,23	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,06



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

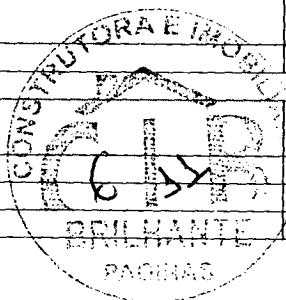
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
					TOTAL MATERIAL:	14,39
					VALOR:	27,37

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	15,16	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL MATERIAL:	2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
10784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,03	8,26
					TOTAL SERVICIO:	9,66
					VALOR:	17,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,23	112,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
					TOTAL MATERIAL:	182,54
					VALOR:	294,84



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	11,23	32,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,90
					VALOR:	32,90

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	7,58	14,02
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	3,31	3,64
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	93,01	79,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	29,76	6,55
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	253,82	19,54
TOTAL SERVIÇO:					122,81	
VALOR:					122,81	

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,16	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	11,23	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	93,01	100,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	29,76	11,04
3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	25,90	5,98
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	243,03	53,47
TOTAL SERVIÇO:					170,94	
VALOR:					172,06	

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	16,70	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	11,23	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					36,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	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
1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,02	6,04
TOTAL MATERIAL:					20,46	
VALOR:					57,68	

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	8,50000000	15,16	128,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,23	103,32
TOTAL MAO DE OBRA:					232,18	

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	307,36	92,21
TOTAL SERVIÇO:					92,21	
VALOR:					408,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,16	20,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					38,30	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
					TOTAL MATERIAL:	46,42
					VALOR:	84,72

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

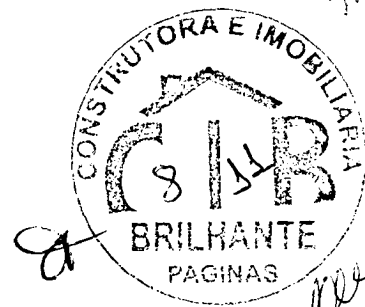
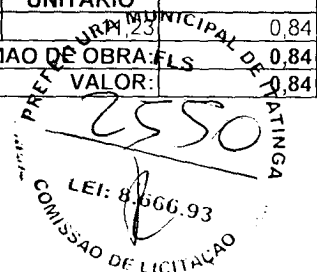
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	341,87	54,70
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	40,29	72,52
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	124,15	24,83
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,74	6,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,93	1,80
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	4,41	16,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	281,99	4,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	48,89	17,60
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	15,96	60,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	29,76	4,76
					TOTAL SERVICOS:	264,61
					VALOR:	264,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84
					VALOR:	0,84

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp Técnico Crea Ce 40179D





COMPOSIÇÃO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE		DATA : 04/10/2020	BDI : 27,41%			
ITAITINGA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	20/03/14 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	09/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE		SEINFRA	09/11/14 COM DESONERAÇÃO	85,26%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

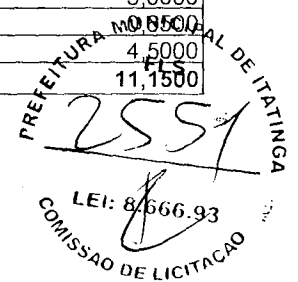
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,0400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	0,6000
TOTAL		5,7000

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,8500
	CPRD	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 27,41%

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



Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
ITAITINGA-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE

DATA : 04/10/2020

BDI : 27,41%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SINAPI

2020/08 COM DESONERAÇÃO

84,13%

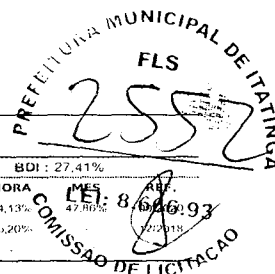
47,86%

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

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	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	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 = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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
B2	Feridos	3,7100	0,0000



Handwritten signatures and initials.

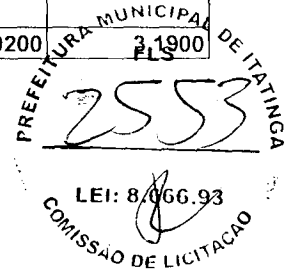
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	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
D2	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 Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

