

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA



Fortaleza (CE), 05 de Outubro de 2020

À  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2020/TP

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.**

Prezados(as) Senhores(as),

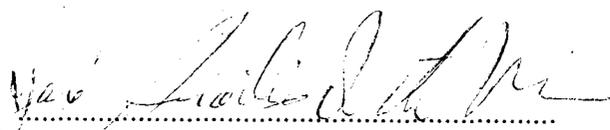
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2020/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 445.469,98 (Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos), com prazo de execução de até 150(cento e cinquenta) dias, cujo 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.

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. José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade n°.2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 61 (sessenta e um) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÚAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO						85,20%	12,00%	27,41%	out/19
ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						15.397,99	3,47%
1.1			PESSOAL						15.397,99	3,47%
01.01.01		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	MÊS	5,00	2.417,08	27,41%	3.079,60	15.397,99	3,47%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.015,27	2,25%
2.1			PLACA DA OBRA						3.785,70	0,85%
02.01.01	298,43	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2	M²	12,00	247,61	27,41%	315,47	3.785,70	0,85%
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA						426,48	0,10%
02.02.01	477,01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,87	384,74	27,41%	490,20	426,48	0,10%
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.803,10	1,31%
02.03.01	13,86	C4736	DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	380,00	11,21	27,41%	14,29	5.429,31	1,22%
02.03.02	50,31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3	M³	7,37	39,81	27,41%	50,72	373,79	0,08%
3.0			PAVIMENTAÇÃO						283.288,46	63,77%
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						638,88	0,14%
03.01.01	0,07	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	8.745,26	0,06	27,41%	0,07	638,88	0,14%
3.2			PAVIMENTAÇÃO						282.649,58	63,63%
03.02.01	33,93	C2896	ADQUIRIDO) - M2	M²	7.788,96	28,48	27,41%	36,29	282.649,58	63,63%
4.0			DRENAGEM						104.126,49	23,45%
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						203.474,60	23,30%
04.01.01	21,71	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	2.720,50	18,01	27,41%	22,94	62.420,88	14,06%
04.01.02	362,6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	94,37	307,19	27,41%	391,39	36.835,0	8,32%
04.01.03	43,25	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	94,37	34,25	27,41%	43,64	4.118,61	0,93%

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
R. Frei Mansueto, 151 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Pontes Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CRA 01/10000

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

<b>4.2</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>							<b>651,90</b>	<b>0,15%</b>		
04.02.01	152,15	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M	M	2,60	127,87	27,41%	162,92	423,60	0,10%			
04.02.02	213,34	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN	UNI	1,00	179,18	27,41%	228,29	228,29	0,05%			
<b>5.0</b>			<b>PASSEIO</b>							<b>14.568,45</b>	<b>3,28%</b>		
<b>5.1</b>			<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>14.568,45</b>	<b>3,28%</b>		
05.01.01	73,2	C1847	M2	M <sup>2</sup>	157,53	60,06	27,41%	76,52	12.054,31	2,71%			
05.01.02	518,6	C4592	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3	M <sup>3</sup>	2,02	425,15	27,41%	541,68	1.094,19	0,25%			
05.01.03	105,2	C4624	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	M <sup>2</sup>	12,64	88,17	27,41%	112,34	1.419,95	0,32%			
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>18.073,30</b>	<b>3,78%</b>		
<b>6.1</b>			<b>MUROS E FECHAMENTO</b>							<b>7.034,03</b>	<b>1,58%</b>		
06.01.01	337,84	C2887	1.80M - M	M	20,05	275,35	27,41%	350,82	7.034,03	1,58%			
<b>6.2</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>11.039,27</b>	<b>2,20%</b>		
06.02.01	1,11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M <sup>2</sup>	8.745,26	0,99	27,41%	1,26	11.039,27	2,20%			
TABELA DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			VALOR DO ORÇAMENTO:									TOTAL SERVIÇOS:	% SERVIÇOS:
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO			<b>QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS</b>									<b>445.469,98</b>	<b>100,00%</b>
												TOTAL MATERIAL:	% MATERIAL:
												<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
												TOTAL GERAL:	
												<b>445.469,98</b>	

José Ariáelto da Costa Moreira

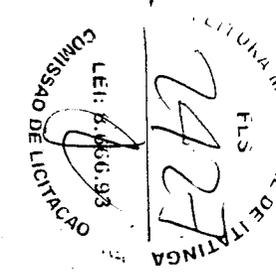
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Ariáelto da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.000.342-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CPF 39050

3/12

[Handwritten initials]





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

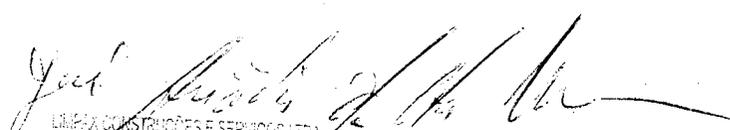
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÚAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

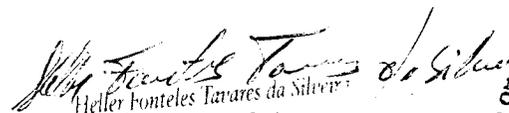
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.397,99	3,50%	3.079,60	3.079,60	3.079,60	3.079,60	3.079,60								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.015,27	2,30%	2.003,05	2.003,05	2.003,05	2.003,05	2.003,05								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	PAVIMENTAÇÃO	283.288,46	63,80%	56.657,69	56.657,69	56.657,69	56.657,69	56.657,69								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	DRENAGEM	104.126,49	23,40%	20.825,30	20.825,30	20.825,30	20.825,30	20.825,30								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	PASSEIO	14.568,45	3,30%	2.913,69	2.913,69	2.913,69	2.913,69	2.913,69								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	SERVIÇOS DIVERSOS	18.073,30	3,80%	3.614,66	3.614,66	3.614,66	3.614,66	3.614,66								
				20%	20%	20%	20%	20%	20%							
	TOTAL GERAL:	445.469,98	SUB TOTAL:	89.094,00	89.094,00	89.094,00	89.094,00	89.094,00								
	% PARCIAL		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
	ACUMULADO		89.094,00	178.187,99	267.281,99	356.375,98	445.469,98									
	% ACUMULADO		20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%									

  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araújo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-01

  
 Heller Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666.93  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÚAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

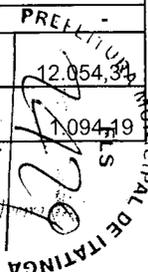
### ORÇAMENTO DETALHADO POR RUA

P. S.	PLANILHA DE SERVIÇO						85,20%	12,00%	27,41%
ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOSÉ ABREU PITA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DA OBRA								
01.01.01		C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2	M²	12,00	247,61	27,41%	315,47	3.785,70
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA								
01.02.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,51	384,74	27,41%	490,20	250,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								
02.01.01		C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	5.119,56	0,06	27,41%	0,07	374,01
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
02.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	4.621,41	28,48	27,41%	36,29	167.703,98
3.0	DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
03.01.01		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	1.411,50	18,01	27,41%	22,94	32.386,35
03.01.02		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	48,55	307,19	27,41%	391,39	19.001,79
03.01.03		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	48,55	34,25	27,41%	43,64	2.118,88
4.0	PASSEIO								
4.1	PASSEIO EM CONCRETO								
04.01.01		C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2	M²	157,53	60,06	27,41%	76,62	12.054,32
04.01.02		C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3	M³	2,02	425,15	27,41%	541,66	1.094,19

LIMPA X CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arnaldo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 311.808.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Uelley Fonteles Torres da Silva  
 Engenheiro  
 CPF: 311.808.343-91



04.01.03		C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2	M²	12,64	88,17	27,41%	112,34	1.419,95
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS						-
5.1			LIMPEZA DA OBRA						-
05.01.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	5.119,56	0,99	27,41%	1,26	6.462,50
<b>VALOR TOTAL DA RUA</b>									<b>246.651,66</b>

P. S.	PLANILHA DE SERVIÇO						85,20%	12,00%	27,41%
ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO</b>								
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>								
01.01.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,07	384,74	27,41%	490,20	34,31
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>								
02.01.01		C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	697,18	0,06	27,41%	0,07	50,93
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
02.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	601,63	28,48	27,41%	36,29	21.832,24
3.0	<b>DRENAGEM</b>								
3.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
03.01.01		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	273,00	18,01	27,41%	22,94	6.263,89
03.01.02		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	9,56	307,19	27,41%	391,39	3.741,65
03.01.03		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	9,56	34,25	27,41%	43,64	417,23
3.2	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>								
03.02.01		C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M	M	2,60	127,87	27,41%	162,92	423,60
03.02.02		C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN	UNI	1,00	179,18	27,41%	228,29	228,29
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
04.01.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	697,18	0,99	27,41%	1,26	880,06
<b>VALOR TOTAL DA RUA</b>									<b>33.872,21</b>

P. S.	PLANILHA DE SERVIÇO						85,20%	12,00%	27,41%
ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL

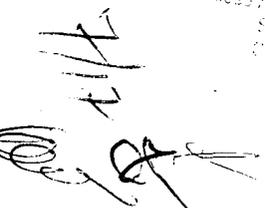
6/12/18  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 16060/93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 FLS

<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA TRAVESSA VALDIR LOPES</b>								
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					-	-
01.01.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,02	384,74	27,41%	490,20	9,80
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						
02.01.01		C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	198,52	0,06	27,41%	0,07	14,50
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
02.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	164,92	28,48	27,41%	36,29	5.984,70
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM</b>						
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
03.01.01		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	96,00	18,01	27,41%	22,94	2.202,69
03.01.02		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	3,36	307,19	27,41%	391,39	1.315,06
03.01.03		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	3,36	34,25	27,41%	43,64	146,64
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
<b>4.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
04.01.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	198,52	0,99	27,41%	1,26	250,59
								<b>VALOR TOTAL DA RUA</b>	<b>9.923,98</b>

<b>P. S.</b>	<b>PLANILHA DE SERVIÇO</b>						<b>85,20%</b>	<b>12,00%</b>	<b>27,41%</b>
<b>ITEM</b>	<b>REFER.</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNIT. (S/ BDI)</b>	<b>BDI</b>	<b>PREÇO UNIT. (C/ BDI)</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA TRAVESSA FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA</b>								
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					-	-
01.01.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,05	384,74	27,41%	490,20	24,51
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						
02.01.01		C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	450,00	0,06	27,41%	0,07	32,87
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						

  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto n. 151 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 Site Administrador  
 CEP: 60175-185

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 COMISSÃO LICITAÇÃO  
 LEI: 8.806.93  
 2431  
 11 de Junho de 2017

02.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	387,00	28,48	27,41%	36,29	14.043,64
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM</b>						-
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						-
03.01.01		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	180,00	18,01	27,41%	22,94	4.130,03
03.01.02		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	6,30	307,19	27,41%	391,39	2.465,73
03.01.03		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	6,30	34,25	27,41%	43,64	274,95
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						-
<b>4.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						-
04.01.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	450,00	0,99	27,41%	1,26	568,04
<b>VALOR TOTAL DA RUA</b>									<b>21.539,79</b>

P. S.	PLANILHA DE SERVIÇO						85,20%	12,00%	27,41%
ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA JOSÉ LEITE FERREIRA</b>								
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						
01.01.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,22	384,74	27,41%	490,20	107,84
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
01.02.01		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	M	380,00	11,21	27,41%	14,29	5.429,31
01.02.02		C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3	M³	7,37	39,81	27,41%	50,72	373,79
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						
02.01.01		C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M²	2.280,00	0,06	27,41%	0,07	166,57
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
02.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M²	2.014,00	28,48	27,41%	36,29	73.085,01
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM</b>						
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
03.01.01		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	760,00	18,01	27,41%	22,94	17.437,92
03.01.02		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M³	26,60	307,19	27,41%	391,39	10.410,87
03.01.03		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M³	26,60	34,25	27,41%	43,64	1.160,91
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
<b>4.1</b>			<b>MUROS E FECHAMENTO</b>						
04.01.01		C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	20,05	275,35	27,41%	350,82	7.034,03
<b>4.2</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
04.02.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	2.280,00	0,99	27,41%	1,26	2.878,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI 8.046/93  
 RUA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 FLS

8/17  
 X  
 [Handwritten signatures and marks]

VALOR TOTAL DA RUA	118.084,34
--------------------	------------

*José Araújo da Costa Moreira*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 311.086.342-01

*Walter Fonteles Lavres da Silveira*  
Walter Fonteles Lavres da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREFAC/CE 39050

9/12  
*[Handwritten signature]*





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÜAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	REFER.	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	VALOR TOTAL	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				15.398,00	100,00%
1.1			NIVEL SUPERIOR				3.099,00	20,00%
01.01.01			ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,25	12.506,07	3.099,00	20,00%
1.2			NIVEL MÉDIO				12.299,00	80,00%
01.02.01			ENCARREGADO DE OBRA, MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	2,21	5.558,87	12.299,00	80,00%
							TOTAL SERVIÇOS:	% SERVIÇOS
							15.398,00	100,00%
							TOTAL MATERIAL:	% MATERIAL
							0,00	0,00%
							TOTAL GERAL:	
							15.398,00	

10/12/20  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Moreira  
Cargo: Administrador  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

Heiler Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CRE 60418-0/2010  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666/93  
F.L.S.



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÙAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO

#### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12351	MONTADOR	H	2,6550	17,8300	47,3387
12351	PEDREIRO	H	2,6550	17,8300	47,3387
12543	SERVENTE	H	2,6550	13,2100	35,0726
				Total:	129,7499
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,1335	2,5727
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	20,4789	3,4814
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	24,3641	36,5461
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	70,2602	70,2602
				Total:	112,8603
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	399,6733	4,9959
				Total:	4,9959
				<b>Total Simples:</b>	<b>247,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>247,61</b>

#### C2 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	61,7091	123,4182
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,4890	1,9559
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,2507	5,0029
				Total:	130,3770
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	3,5400	14,5200	51,4008
12382	NIVELADOR	H	3,5400	21,4600	75,9684
12445	TOPOGRAFO	H	4,4250	28,7000	126,9975
				Total:	254,3667
				<b>Total Simples:</b>	<b>384,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>384,74</b>

#### 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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	32,4937	0,9098
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	91,4487	1,0974

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariele da Costa

CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Sócio Administrador  
CPF: 215.675.771

Heitor Lourenço Fernandes da Silva  
CPF: 015.111.111

11/17

**MAO DE OBRA**

12543	SERVEnte	H	0,6195	13,2100	8,1836
					<b>Total:</b> 2,0072

LEI: 8.666.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**MATERIAIS**

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,6372	0,6372
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	10,5935	0,0742
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	3,6993	0,2959
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	3,9560	0,0158

**Total:** 1,0231  
**Total Simples:** 11,21  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 11,21

**C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2655	17,8300	4,7339
12543 SERVENTE	H	2,6550	13,2100	35,0726
				<b>Total:</b> 39,8064
				<b>Total Simples:</b> 39,81
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b> 0,00
				<b>Valor Geral:</b> 39,81

**C2896 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	71,5642	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	183,0368	0,0508
				<b>Total:</b> 0,0508
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	0,0005	13,2100	0,0065
				<b>Total:</b> 0,0065
				<b>Total Simples:</b> 0,06
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b> 0,00
				<b>Valor Geral:</b> 0,06

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	21,3629	1,0681
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	68,4305	0,6843
				<b>Total:</b> 1,7525
<b>MAO DE OBRA</b>				
10445 CALCETEIRO	H	0,2655	17,8300	4,7339
12543 SERVENTE	H	0,5310	13,2100	7,0145
				<b>Total:</b> 11,7484
<b>MATERIAIS</b>				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,7100	6,1065
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	59,1623	8,8743
				<b>Total:</b> 14,9808
				<b>Total Simples:</b> 28,48
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b> 0,00
				<b>Valor Geral:</b> 28,48

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Moraes  
Sócio Administrador  
CPF 211.001.134

Helder Fonteles Soares  
12/17

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1328	17,8300	2,3669
I2543	SERVENTE	H	0,2213	13,2100	2,9227
				Total:	5,2896
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,6550	2,6550
				Total:	2,6550
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,4515	0,8629
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	30,9808	0,4647
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,3906	0,1255
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	253,2594	8,6108
				Total:	10,0639
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,01</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,8500	13,2100	116,9085
				Total:	116,9085
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	45,1350	35,1150
I0280	BRITA	M3	0,9658	67,9238	65,6008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4071	89,5620
				Total:	190,2778
				<b>Total Simples:</b>	<b>307,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>307,19</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5931	13,2100	34,2542
				Total:	34,2542
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,25</b>

### C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	7,8889	14,5944
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	3,4515	3,7967
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	96,8231	82,2996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	30,9808	6,8158
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	264,5182	20,3679
				Total:	127,8744
				<b>Total Simples:</b>	<b>127,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>127,87</b>

Limpa Construtora Ltda  
José Antônio da Costa Almeida  
Sócio Administrador  
(11) 2101-1111

Walter Fontes Torres  
Administrador  
(11) 2101-1111

13/12/07

**C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0266	17,8300	0,4734
I2543	SERVENTE	H	0,0531	13,2100	0,7015
				Total:	1,1748
SERVIÇOS					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	96,8231	104,5689
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	30,9808	11,4939
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	26,9452	6,2243
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	253,2594	55,7171
				Total:	178,0042
				<b>Total Simples:</b>	<b>179,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>179,18</b>

**C1647 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	17,3847	0,8692
				Total:	0,8692
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0620	17,8300	18,9355
I2543	SERVENTE	H	1,4337	13,2100	18,9392
				Total:	37,8746
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	45,1350	2,9157
I0280	BRITA	M3	0,0585	67,9238	3,9735
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,4071	8,1420
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	3,1418	6,2835
				Total:	21,3148
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,06</b>

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	7,5225	17,8300	134,1262
I2543	SERVENTE	H	8,1420	13,2100	107,5558
				Total:	241,6820
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3717	87,3495
				Total:	87,3495
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	320,3842	96,1152
				Total:	96,1152
				<b>Total Simples:</b>	<b>425,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>425,15</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4160	17,8300	25,2473
I2543	SERVENTE	H	1,1063	13,2100	14,6136

LIMPAX  
 José Antônio da Costa  
 8336-4444  
 19/17

H  
 19/17

H  
 19/17

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	45,1350	0,8215
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9735	2,6577
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4071	1,1399
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	39,7188	43,6907
			Total:	48,3097

**Total Simples: 88,17**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 88,17**

**C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M**

**SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	355,6888	56,9102
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	41,8525	75,3346
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	129,3704	25,8741
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	7,0127	6,4517
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	7,2163	1,8762
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	4,5962	17,4654
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	293,8942	4,9962
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	50,8910	18,3208
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	16,6223	63,1649
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	30,9808	4,9569
			Total:	275,3510

**Total Simples: 275,35**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 275,35**

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

**M/ E OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T2543 SERVENTE	H	0,0664	13,2100	0,8768
			Total:	0,8768

**Total Simples: 0,99**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 0,99**

*[Assinatura]*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
R. Ariaelle da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.340-01

*[Assinatura]*  
Walter Toméles Soares da Silva  
Engenheiro Civil  
MACE 10000

15/17  
*[Assinatura]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÜAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 026.1		TABELA SEINFRA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBNE O OUTRO</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,2300</b>	<b>72,0800</b>

*Yuri Ribeiro de Almeida*  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Araújo da Costa Moura, 151 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE  
Gerente Administrativo

*Helley Fontes Soares da Silva*  
Helley Fontes Soares da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 001.111.111-1

*Handwritten signature and date*  
16/12/20



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RÙAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CEARÁ

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 27,41%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
					21,21%	27,41%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,87%	3,80%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	
R	RISCOS	0,50%	0,68%	0,97%	0,50%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	
L	LUCROS	6,64%	7,30%	8,69%	5,91%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTO			7,65%	
	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CALCULO)	4,00%	X	100,00%	4,00%	
<b>FÓRMULA INDICADA PELO TCU</b>						
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)}$					-1
<b>CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB</b>						
BDI =	$\frac{(1 + 3,8\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 5,91\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)}$					-1
						21,21%
<b>CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB</b>				<b>PERCENTUAL DA CPRB</b>		4,50%
BDI =	$\frac{(1 + 3,8\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 5,91\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)}$					-1
						27,41%

*Yuri Prôco*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Leite da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

*Roberto Francisco Tavares da Silveira*  
 Roberto Francisco Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 39050

17/17  
*[Handwritten signature]*



10

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page. There are two distinct signatures, one above the other, and some initials to the left.

A small, isolated handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.