

**ANEXO I
APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n. 2207.0212019/TP.

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2207.0212019/TP**, cujo objeto é **IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 151.731,75 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (noventa) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) **DAVID DE LIMA FREIRE**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2008145988-7 e do CPF nº 075.162.183-83, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme 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.

Atenciosamente,

Itaitinga/Ce, 08 de agosto de 2019

David de Lima Freire
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
DAVID DE LIMA FREIRE
PROPRIETARIO
RG: 2008145988-7/CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.936,48
1.1			PLACA DA OBRA						R\$ 1.751,04
01.01.01	SEINFRA-S	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	R\$ 6,00	R\$ 227,49	28,29%	R\$ 291,84	R\$ 1.751,04
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 1.185,45
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	R\$ 3.387,00	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 1.185,45
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.045,24
2.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 9.854,61
02.01.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	R\$ 1.091,32	R\$ 7,04	28,29%	R\$ 9,03	R\$ 9.854,61
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 190,63
02.02.01	SEINFRA-S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	R\$ 8,35	R\$ 17,80	28,29%	R\$ 22,83	R\$ 190,63
3.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 90.194,65
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 169,38
03.01.01	SEINFRA-S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	R\$ 2.823,00	R\$ 0,05	28,29%	R\$ 0,06	R\$ 169,38
3.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 90.025,47
03.02.01	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	R\$ 2.923,00	R\$ 24,86	28,29%	R\$ 31,89	R\$ 90.025,47
4.			DRENAGEM						R\$ 12.160,30
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 12.160,30
04.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	R\$ 554,00	R\$ 17,11	28,29%	R\$ 21,95	R\$ 12.160,30
5.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS						R\$ 33.549,79
5.1			PASSEIO EM INTERTRAVADO						R\$ 33.549,79
05.01.01	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	R\$ 6,64	R\$ 389,28	28,29%	R\$ 499,40	R\$ 3.316,01
05.01.02	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	R\$ 56,40	R\$ 68,18	28,29%	R\$ 87,46	R\$ 4.932,74
05.01.03	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	R\$ 564,00	R\$ 34,97	28,29%	R\$ 44,86	R\$ 25.301,04
6.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.845,08
6.1			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.845,08
06.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	R\$ 3.387,00	R\$ 0,66		R\$ 0,84	R\$ 2.845,08
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 151.731,75
							TOTAL DE MATERIAL COM		R\$ 0,00
							TOTAL GERAL:		R\$ 151.731,75
VALOR DA PROPOSTA CONSOLIDADO POR EXTENSO...CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA CINCO CENTAVOS									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO RUA SDO 01									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.684,89
1.1			PLACA DA OBRA						R\$ 1.751,04
01.01.01	SEINFRA-S	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	R\$ 6,00	R\$ 227,49	28,29%	R\$ 291,84	R\$ 1.751,04
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 913,85
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	R\$ 2.611,00	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 913,85
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.417,46
2.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 1.390,07
02.01.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	R\$ 153,94	R\$ 7,04	28,29%	R\$ 9,03	R\$ 1.390,07
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 27,39
02.02.01	SEINFRA-S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	R\$ 1,20	R\$ 17,80	28,29%	R\$ 22,83	R\$ 27,39
3.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 68.596,65
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 128,82
03.01.01	SEINFRA-S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	R\$ 2.147,00	R\$ 0,05	28,29%	R\$ 0,06	R\$ 128,82
3.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 68.467,83
03.02.01	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	R\$ 2.147,00	R\$ 24,86	28,29%	R\$ 31,89	R\$ 68.467,83
4.			DRENAGEM						R\$ 9.087,30
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 9.087,30
04.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	R\$ 414,00	R\$ 17,11	28,29%	R\$ 21,95	R\$ 9.087,30
5.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS						R\$ 27.190,39
5.1			PASSEIO EM INTERTRAVADO						R\$ 27.190,39
05.01.01	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	R\$ 4,64	R\$ 389,28	28,29%	R\$ 499,40	R\$ 2.317,21
05.01.02	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	R\$ 46,40	R\$ 68,18	28,29%	R\$ 87,46	R\$ 4.058,14
05.01.03	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	R\$ 464,00	R\$ 34,97	28,29%	R\$ 44,86	R\$ 20.815,04
6.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.193,24
6.1			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.193,24
06.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	R\$ 2.611,00	R\$ 0,66		R\$ 0,84	R\$ 2.193,24
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 111.149,93
							TOTAL DE MATERIAL COM		R\$ 0,00
							TOTAL GERAL:		R\$ 111.149,93
VALOR DA PROPOSTA RUA SDO 01 POR EXTENSO...CENTO E ONZE MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO RUA SDO 02									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 271,60
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 271,60
01.01.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	R\$ 776,00	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 271,60
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.627,77
2.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 8.464,54
02.01.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	R\$ 937,38	R\$ 7,04	28,29%	R\$ 9,03	R\$ 8.464,54

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 163,23
02.02.01	SEINFRA-S	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	R\$ 7,15	R\$ 17,80	28,29%	R\$ 22,83	R\$ 163,23
3.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.998,20
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 40,56
03.01.01	SEINFRA-S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	R\$ 676,00	R\$ 0,05	28,29%	R\$ 0,06	R\$ 40,56
3.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.557,64
03.02.01	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	R\$ 676,00	R\$ 24,86	28,29%	R\$ 31,89	R\$ 21.557,64
4.			DRENAGEM						R\$ 3.073,00
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 3.073,00
04.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	R\$ 140,00	R\$ 17,11	28,29%	R\$ 21,95	R\$ 3.073,00
5.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS						R\$ 6.359,40
5.1			PASSEIO EM INTERTRAVADO						R\$ 6.359,40
05.01.01	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	R\$ 2,00	R\$ 389,28	28,29%	R\$ 499,40	R\$ 998,80
05.01.02	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	R\$ 10,00	R\$ 68,18	28,29%	R\$ 87,46	R\$ 874,60
05.01.03	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	R\$ 100,00	R\$ 34,97	28,29%	R\$ 44,86	R\$ 4.486,00
6.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 651,84
6.1			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 651,84
11.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	R\$ 776,00	R\$ 0,66		R\$ 0,84	R\$ 651,84
VALOR DA PROPOSTA RUA SDO 02 POR EXTENSO...QUARENTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 40.581,81	
						TOTAL DE MATERIAL COM		R\$ 0,00	
						TOTAL GERAL:		R\$ 40.581,81	

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 151.731,75	
						TOTAL DE MATERIAL COM		R\$ 0,00	
						BDI DIFERENCIADO:			
						TOTAL GERAL:		R\$ 151.731,75	

ITAITINGA CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

David de Lima Freire
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839

(Handwritten marks and signatures)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE

EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS

LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO				
ETAPA	MÊSES			TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%		R\$2.936,49
	R\$ 1.468,25	R\$ 1.468,25	R\$ 0,00	
			100,00%	
2. MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	50,00%	25,00%	R\$10.045,24
	R\$ 2.511,31	R\$ 5.022,62	R\$ 2.511,31	
			100,00%	
3. PAVIMENTAÇÃO	25,00%	50,00%	25,00%	R\$90.194,85
	R\$ 22.548,71	R\$ 45.097,43	R\$ 22.548,71	
			100,00%	
4. DRENAGEM	25,00%	50,00%	25,00%	R\$12.160,30
	R\$ 3.040,08	R\$ 6.080,15	R\$ 3.040,08	
			100,00%	
5. CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS		50,00%	50,00%	R\$33.549,79
	R\$ 0,00	R\$ 16.774,90	R\$ 16.774,90	
			100,00%	
6. SERVIÇOS DIVERSOS		50,00%	50,00%	R\$2.845,08
	R\$ 0,00	R\$ 1.422,54	R\$ 1.422,54	
			100,00%	
TOTAL	19,49%	50,00%	30,51%	R\$ 151.731,75
	R\$ 29.568,34	R\$ 75.865,88	R\$ 46.297,53	
TOTAL ACUMULADO	19,49%	69,49%	100,00%	
	R\$ 29.568,34	R\$ 105.434,22	R\$ 151.731,75	

TINGA CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

David de Lima Freire
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839

E
A
Car

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14560000	R\$ 9,13	R\$ 28,72
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94900000	R\$ 13,46	R\$ 39,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97357500	R\$ 13,46	R\$ 40,03
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00614129	R\$ 13,46	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 108,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00731500	R\$ 55,05	R\$ 0,40
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 22,02	R\$ 33,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	R\$ 0,49	R\$ 1,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 44,60	R\$ 0,23
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807750	R\$ 45,22	R\$ 0,36
15	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 17,30	R\$ 2,94
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,04	R\$ 78,04
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,03514219	R\$ 0,57	R\$ 0,02
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 15,95	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,94

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00570747	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00410938	R\$ 1,00	R\$ -
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,01084420	R\$ 1,00	R\$ 0,01
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 176,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 50,51
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 64,36
VALOR COM BDI:						R\$ 291,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393200	R\$ 10,47	R\$ 0,04
I0380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00098300	R\$ 14,96	R\$ 0,01
I0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00393200	R\$ 21,69	R\$ 0,09
I0345	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00393200	R\$ 23,19	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,23

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00383768	R\$ 1,00	R\$ -
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00446530	R\$ 1,00	R\$ -
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,00971800	R\$ 3,93	R\$ 0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00284637	R\$ 1,00	R\$ -
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02887800	R\$ 9,13	R\$ 0,27
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00962600	R\$ 19,45	R\$ 0,19
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,01925202	R\$ 14,96	R\$ 0,29
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00962600	R\$ 19,45	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,92

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,79669597	R\$ 3,15	R\$ 2,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,75161853	R\$ 1,00	R\$ 1,75
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,05374231	R\$ 1,00	R\$ 1,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,80074474	R\$ 1,00	R\$ 0,80

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 6,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 0,44
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 1,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,03

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00813008	R\$ 19,45	R\$ 0,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04841015	R\$ 9,13	R\$ 9,57
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,03440500	R\$ 14,96	R\$ 0,51
552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,03440500	R\$ 13,46	R\$ 0,46
50	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00813008	R\$ 19,45	R\$ 0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,86

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,90155455	R\$ 3,15	R\$ 2,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,97744396	R\$ 1,00	R\$ 1,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,25690519	R\$ 1,00	R\$ 1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86935226	R\$ 1,00	R\$ 0,87
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 6,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,76
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 5,04
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 5,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,83

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054612	R\$ 9,13	R\$ 0,01
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00027306	R\$ 22,44	R\$ 0,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,02

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00583338	R\$ 3,15	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01213321	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00970657	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00727993	R\$ 1,00	R\$ 0,01
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 0,01
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,06

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29481150	R\$ 13,46	R\$ 3,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58962301	R\$ 9,13	R\$ 5,39
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00982705	R\$ 19,45	R\$ 0,19
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,04913526	R\$ 13,46	R\$ 0,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14995498	R\$ 45,22	R\$ 6,78
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14995498	R\$ 44,60	R\$ 6,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,47

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,09597120	R\$ 3,15	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38518110	R\$ 1,00	R\$ 0,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,32911572	R\$ 1,00	R\$ 0,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17156803	R\$ 1,00	R\$ 0,17

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 4,75
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 7,03
VALOR COM BDI:						R\$ 31,89

C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00116420	R\$ 19,45	R\$ 0,02
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00070039	R\$ 19,45	R\$ 0,01
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00180793	R\$ 19,45	R\$ 0,04
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51065735	R\$ 9,13	R\$ 4,66
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00542380	R\$ 13,46	R\$ 0,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04915000	R\$ 13,46	R\$ 0,66
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00180793	R\$ 19,45	R\$ 0,04
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00116420	R\$ 13,46	R\$ 0,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03342200	R\$ 13,46	R\$ 0,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14745000	R\$ 13,46	R\$ 1,99
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00186459	R\$ 19,45	R\$ 0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00187598	R\$ 2,70	R\$ 0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00028140	R\$ 2,31	R\$ -
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00001563	R\$ 388,15	R\$ 0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,03877034	R\$ 2,67	R\$ 0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,63600000	R\$ 0,49	R\$ 4,25
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00156332	R\$ 14,01	R\$ 0,02
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001137	R\$ 26.131,09	R\$ 0,29
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 1,04	R\$ 0,08
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,01688386	R\$ 8,16	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,85

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36263664	R\$ 1,00	R\$ 0,36
06	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,14360864	R\$ 3,15	R\$ 0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18303000	R\$ 1,00	R\$ 0,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,28242089	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 3,72
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,99260000	R\$ 9,13	R\$ 109,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35550000	R\$ 13,46	R\$ 112,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 221,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 45,22	R\$ 16,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,41	R\$ 97,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,49	R\$ 53,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 286,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 103,25
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 110,13

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 499,40

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 9,13	R\$ 11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 49,15	R\$ 56,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 5,42
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 19,29
VALOR COM BDI:						R\$ 87,46

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73725000	R\$ 9,13	R\$ 6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49150000	R\$ 13,46	R\$ 6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,42	R\$ 21,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 6,28
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 44,86

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	R\$ 9,13	R\$ 0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 0,30
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,84

ITAITINGA CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

David de Lima Freire
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19639

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE

EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS

LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARATIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	7,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CALCULO) 4,00% x 100,0%	4,00%
	B D I (CALCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB) =	22,04%
	CPRB	4,50%
	B D I (CALCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB) =	28,29%
	B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

ITAITINGA CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

David de Lima Freire
 DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 24.880.194/0001-25
 DAVID DE LIMA FREIRE
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
 Jose Claudio Brito Bezerra
 Eng. Civil CREA-CE 19839

8
David



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ITAITINGA GERERAU - ITAITINGA/CE
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS
 LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

ITAITINGA CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

David de Lima Freire
 DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 24.880.194/0001-25
 DAVID DE LIMA FREIRE
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

Jose Claudio Brito Bezerra
 Jose Claudio Brito Bezerra
 Eng. Civil CREA-CE 19839