

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA CNPJ: 74066960/0001-90
EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com FONE: (85) 991872226



ANEXO I CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-Ce, 28/07/2020

À Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação
REF: TOMADA DE PREÇOS N°0907.02 /2020

OBJETO: 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°0907.02 /2020, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$483.202,07 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução: **150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é: 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.


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(a) Sr(a). MARIA DA CONCEIÇÃO SEVERO MOREIRA PEREIRA, portador(a) da carteira de Identidade CI:2003010113962-SSP/CE e CPF: 303.214.173-72, 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.

O prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de, sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

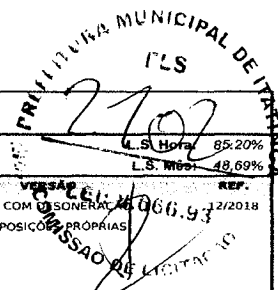
Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 74066960/0001-90
SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 160386653-15 - CI:2003010113962-SSP/CE

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	TP Nº0907.02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	VERSAO:	066.93
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA:	026.1 COM 03 SONERAT 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	COMPOSICAO:	PROPRIAS
		REF:	12/2018
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.391,35	3,60
1.1	PESSOAL	17.391,35	3,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.118,10	2,30
2.1	PLACA DA OBRA	4.118,64	0,85
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	481,89	0,10
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.517,57	1,35
3	PAVIMENTAÇÃO	306.727,86	63,48
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	699,62	0,14
3.2	PAVIMENTAÇÃO	306.028,24	63,33
4	DRENAGEM	113.224,77	23,43
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	112.520,49	23,29
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	704,28	0,15
5	PASSEIO	15.960,21	3,30
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	15.960,21	3,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS	18.779,78	3,89
6.1	MUROS E FECHAMENTOS	7.760,75	1,61
6.2	LIMPEZA DA OBRA	11.019,03	2,28
	VALOR ORÇAMENTO:	379.254,26	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	103.947,81	
	VALOR TOTAL:	483.202,07	
	R\$483.202,07 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)		

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601059069

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 160386653-15 - CI: 98002078660-SSP/CE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

PREFETURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 2103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		TP Nº007.02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITATINGA-CE				DATA: 28/07/2020		FORTE SEINFRA		VALOR COM BDI: 85666,93	
LOCAL:		ITATINGA-CE				BDI: 27,41%		SEINFRA		DATA REVISÃO: 12/2020	
CLIENTE:		PM DE ITATINGA-CE				L.S. Hora: 85,20%		SEINFRA		026.1 COM DEMONSTRAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
UNIDADES:		1.0UN				L.S. Mes: 48,89%		SEINFRA			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 483.202,07						SEINFRA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							17.391,35		
1.1		PESSOAL							17.391,35		
1.1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.729,98	748,29	3.478,27	17.391,35		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.118,10		
2.1		PLACA DA OBRA							4.118,64		
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	269,38	73,84	343,22	4.118,64		
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA							481,89		
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000	SEINFRA	HA	0,87	434,74	119,16	553,90	481,89		
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							6.617,57		
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	380,00	12,59	3,45	16,04	6.095,20		
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	44,98	12,33	57,31	422,37		
3		PAVIMENTAÇÃO							306.727,86		
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							699,62		
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,06	0,02	0,08	699,62		
3.2		PAVIMENTAÇÃO							306.028,24		
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	30,84	8,45	39,29	306.028,24		
4		DRENAGEM							113.224,77		
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							112.520,49		
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	19,70	5,40	25,10	68.284,55		
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	329,20	90,23	419,43	39.581,61		
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	38,71	10,61	49,32	4.654,33		
4.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							704,28		
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	138,02	37,83	175,85	457,21		
4.2.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	193,92	53,15	247,07	247,07		
5		PASSEIO							15.960,21		
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							15.960,21		
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	65,88	18,06	83,94	13.223,07		
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	467,48	128,14	595,62	1.203,15		
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	95,25	26,11	121,36	1.533,99		
6		SERVIÇOS DIVERSOS							18.779,78		
6.1		MUROS E FECHAMENTOS							7.760,75		
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	20,05	303,80	83,27	387,07	7.760,75		
6.2		LIMPEZA DA OBRA							11.019,03		
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,99	0,27	1,26	11.019,03		
									VALOR	379.254,26	
									VALOR BDI	103.947,81	
									VALOR TOTAL:	483.202,07	
		R\$483.202,07 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)									

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601039069

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 180388633-15 - CI: 98002078660-SS/ICE

Handwritten signatures and initials.

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 2104
 L.S. Nº 0007/2020
 L.S. Nº 0008/2020
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	TP Nº0007.02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	FONTE:	SEINFRA
UNIDADES:	1.00N	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.391,35	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.478,27	3.478,27	3.478,27	3.478,27	3.478,27	17.391,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.118,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.223,62	2.223,62	2.223,62	2.223,62	2.223,62	11.118,10
3	PAVIMENTAÇÃO	306.727,86	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			61.345,57	61.345,57	61.345,57	61.345,57	61.345,58	306.727,86
4	DRENAGEM	113.224,77	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			22.644,95	22.644,95	22.644,95	22.644,95	22.644,97	113.224,77
5	PASSEIO	15.960,21	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.192,04	3.192,04	3.192,04	3.192,04	3.192,05	15.960,21
6	SERVIÇOS DIVERSOS	18.779,78	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.755,96	3.755,96	3.755,96	3.755,96	3.755,94	18.779,78
		483.202,07	96.640,41	96.640,41	96.640,41	96.640,41	96.640,43	483.202,07
			96.640,41	193.280,82	289.921,23	386.561,64	483.202,07	


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEIMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601059069


 BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 160386853-15 - CI: 98002078660-SSP/CE



BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomele18@hotmail.com

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FLS 240
 L.S. Nota: 85,388
 L.S. Med: 48,69%
 LEI: 8.866.93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº0907 02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	FONTE	SEINFRA
UNIDADES:	1,0UN	VERSÃO	026.1 COM PERSONEIRAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	HXMES	0,28000000	6557,21	1836,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1836,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1.836,02
VALOR ENCARGOS (48.69%):					893,96
VALOR COM ENCARGOS:					2.729,98
VALOR BDI (27.41%):					748,29
VALOR COM BDI:					3.478,27

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	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,73	2,67
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,29	3,62
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,33	38,00
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:					117,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	318,02	3,98
TOTAL SERVICO:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					200,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,91
VALOR COM ENCARGOS:					269,38
VALOR BDI (27.41%):					73,84
VALOR COM BDI:					343,22

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	62,47	124,94
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,77
VALOR COM ENCARGOS:					434,74
VALOR BDI (27.41%):					119,18
VALOR COM BDI:					553,90

2.3.1. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	27,48	0,77
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	94,10	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,66	0,66
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,01	0,08
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,85	0,31
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	4,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					12,59
VALOR BDI (27.41%):					3,45
VALOR COM BDI:					16,04

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	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (27.41%):					12,33
VALOR COM BDI:					57,31

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 2107
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mão: 27,41%
 REF: 12/2018
 LEI: 8666.93
 COMISSÃO FISCALITARIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº0907 02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	FONTE:	SEINFRA
UNIDADES:	1,0UN	VERSAO:	026.1 COM DESONENACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	REF:	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
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	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58
VALOR SEM ENCARGOS:					24,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,84
VALOR BDI (27.41%):					8,45
VALOR COM BDI:					39,29

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	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,57	7,57
TOTAL SERVICO:					8,54
VALOR SEM ENCARGOS:					14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,70
VALOR BDI (27.41%):					5,40
VALOR COM BDI:					25,10

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	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,92	36,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,61	68,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:					197,10
VALOR SEM ENCARGOS:					268,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					329,20
VALOR BDI (27.41%):					90,23
VALOR COM BDI:					419,43

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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (27.41%):					10,61
VALOR COM BDI:					49,32

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 006/2020
 FLS 2107
 DATA: 28/07/2020
 BDI: 27,41%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Dia: 49,80%
 Nº 006/2020
 D.T.A. J. ED. L. Nº 006/2020
 COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº0907 02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERBAS	DATA:	28/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUAS EM ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%	L.S. Dia:	49,80%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	FONTES:	SEINFRA	VALOR SEM ENCARGOS:	109,41
UNIDADES:	1,0UN	VALOR ENCARGOS (85,20%):		VALOR COM ENCARGOS:	138,02
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	VALOR BDI (27,41%):		VALOR COM BDI:	175,85

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	7,21	13,34
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	2,23	2,45
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	84,03	71,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	18,90	4,16
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	234,19	18,03
TOTAL SERVIÇO:				109,41
VALOR SEM ENCARGOS:				109,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				28,61
VALOR COM ENCARGOS:				138,02
VALOR BDI (27,41%):				37,83
VALOR COM BDI:				175,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,03000000	9,63	0,29
I2543 SERVENTE	H	0,06000000	7,13	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:				0,72
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	84,03	90,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	18,90	7,01
C3227 PEDRA DE MAO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	23,54	5,44
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	222,57	48,97
TOTAL SERVIÇO:				152,17
VALOR SEM ENCARGOS:				152,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,03
VALOR COM ENCARGOS:				193,92
VALOR BDI (27,41%):				53,15
VALOR COM BDI:				247,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,61
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:				23,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	46,92	3,03
I0280 BRITA	M3	0,05850000	70,61	4,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,42	8,40
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	3,27	6,54
TOTAL MATERIAL:				22,10
VALOR SEM ENCARGOS:				45,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):				20,06
VALOR COM ENCARGOS:				65,88
VALOR BDI (27,41%):				18,06
VALOR COM BDI:				83,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:				147,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:				91,65
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	281,68	84,50
TOTAL SERVIÇO:				84,50
VALOR SEM ENCARGOS:				323,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):				143,88
VALOR COM ENCARGOS:				467,48
VALOR BDI (27,41%):				128,14
VALOR COM BDI:				595,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				24,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,42	1,18

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TP Nº0907 02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	ORÇAMENTO:	2708
UNIDADES:	1,0UN	LEI:	8.066.93
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	COMISSÃO:	41,28

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,28	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,21
VALOR SEM ENCARGOS:						74,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						95,25
VALOR BDI (27.41%):						26,11
VALOR COM BDI:						121,36

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	285,39	45,66
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	31,19	56,14
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	102,21	20,44
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,30	5,80
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,52	1,70
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,34	12,69
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	270,26	4,59
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	36,92	13,29
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	10,53	40,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
TOTAL SERVIÇO:					203,34
VALOR SEM ENCARGOS:					203,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,46
VALOR COM ENCARGOS:					303,80
VALOR BDI (27.41%):					83,27
VALOR COM BDI:					387,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (27.41%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601098069

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 160388653-15 - CI: 98002078860-SSP/CE

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP Nº0907.02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA : 28/07/2020 BDI : 27,41%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	RS 483.202,07	REF:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,9100
TOTAL		6,2300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	4,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,41%

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

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601059069

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 160386653-15 - CI: 98002078660-SSP/CE



BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ANTONIO MENDES 260 J. AMERICA, FORTALEZA-CE CNPJ: 74066960/0001-90
 FONE: (85) 99187-2226 - EMAIL: sergiomelo18@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TP Nº0807.02/2020-TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA-CE	DATA : 28/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE ITAITINGA-CE	PONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.202,07	REF.	12/2018

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
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 ANTONIO VALTEMAR RODRIGUES ALBUQUERQUE
 ENGº CIVIL REGISTRO NO CREA No.: 0601069069

BV - BOA VISTA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 74066960/0001-90
 SERGIO DA SILVA MELO - REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 160386653-15 - CI: 98002078680-SSP/CE

Handwritten signatures and initials.