



EFB-EMPREENHEIRA FONTOURA BASTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Endereço fiscal:
Av. Omar Peixoto, 393
Praia das Fontes - Eusébio-CE
CEP: 62.840-000

Construtoratechnolimp
Efb-Empreiteira Fontoura Bastos Ltda
CNPJ: 14.119.122/0001-06
FONE:(85) 21801821 Celular 85 99440181

Escritório:
Av. José Moraes de Almeida, 844, C2
Coaçu - Eusébio-CE
CEP: 61.760-000

Handwritten signatures and initials



EFB-EMPREITEIRA FONTOURA BASTOS



À Prefeitura Municipal de Itatinga

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.

VALOR DA PROPOSTA R\$ 396.332,90 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

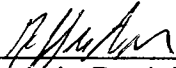
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) RAIMUNDO BENICIO BASTOS NETO, CPF n° 424.032.863-20, como representante legal desta empresa.


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

Prazo de Execução dos Serviços: 150 (Cento e Cinquenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


Raimundo Benicio Bastos Neto
Representate Legal


Rafael Lima Moreira Borges
Responsavel Técnico
CREA N° 11.855-D

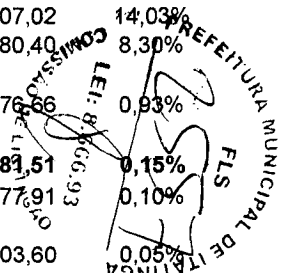
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						13.739,20	3,47%
1.1			PESSOAL						13.739,20	3,47%
01.01.01	SEINFRA - S DM LOCAL		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00	2.156,69	27,41%	2.747,84	13.739,20	3,47%
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.938,70	2,26%
2.1			PLACA DA OBRA						3.379,32	0,85%
02.01.01	298,43	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	221,03	27,41%	281,61	3.379,32	0,85%
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA						380,67	0,10%
02.02.01	477,01	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,87	343,42	27,41%	437,55	380,67	0,10%
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.178,71	1,31%
02.03.01	13,86	C4736	REMOCAO E RECOLOCACAO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURAO D=12CM(DE 10 ATE 15CM)ARAME	M	380,00	10,01	27,41%	12,75	4.845,00	1,22%
02.03.02	50,31	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37	35,54	27,41%	45,28	333,71	0,08%
3.			PAVIMENTAÇÃO						252.984,03	63,83%
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						699,62	0,18%
03.01.01	0,07	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8.745,26	0,06	27,41%	0,08	699,62	0,18%
3.2			PAVIMENTAÇÃO						252.284,41	63,65%
03.02.01	33,93	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.788,96	25,42	27,41%	32,39	252.284,41	63,65%
4.			DRENAGEM						92.745,59	23,40%
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						92.164,08	23,25%
04.01.01	21,71	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO	M	2.720,50	16,04	27,41%	20,44	55.607,02	14,03%
04.01.02	362,6	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37	273,46	27,41%	348,42	32.880,40	8,30%
04.01.03	43,25	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	94,37	30,58	27,41%	38,96	3.676,66	0,93%
4.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						581,51	0,15%
04.02.01	152,15	C3065	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	2,60	114,08	27,41%	145,35	377,91	0,10%
04.02.02	213,34	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	159,80	27,41%	203,60	203,60	0,05%



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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

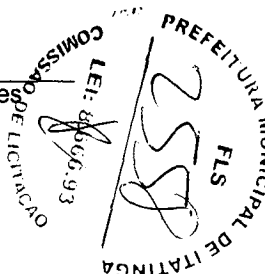
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
5.			PASSEIO						12.988,91	3,28%
5.1			PASSEIO EM CONCRETO						12.988,91	3,28%
05.01.01	73,2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53	53,54	27,41%	68,22	10.746,70	2,71%
05.01.02	518,6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	378,71	27,41%	482,51	974,67	0,25%
05.01.03	105,2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64	78,71	27,41%	100,28	1.267,54	0,32%
6.			SERVIÇOS DIVERSOS						14.936,47	3,77%
6.1			MUROS E FECHAMENTOS						6.278,66	1,58%
06.01.01	337,84	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M	M	20,05	245,78	27,41%	313,15	6.278,66	1,58%
6.2			LIMPEZA DA OBRA						8.657,81	2,18%
06.02.01	1,11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.745,26	0,78	27,41%	0,99	8.657,81	2,18%
									TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
									396.332,90	100,00%
									TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS
										0,00%
									TOTAL GERAL	
									396.332,90	

SEGUE O ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 396.332,90 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020

Raimundo Benício Bastos Neto
Representante Legal

Rafael Lima Moreira Borges
Responsável Técnico
CREA N° 11.855-D



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

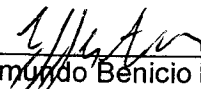
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP

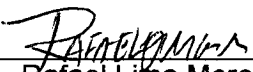
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

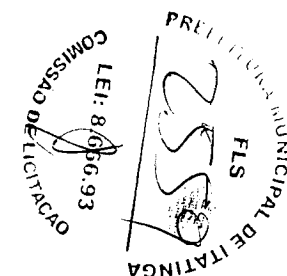
ADM	COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	VALOR	%
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						13.739,18	100,00%
1.1	NÍVEL SUPERIOR						2.747,84	20,00%
01.01.01	SEINFRA - S	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,28	9.879,80	2.747,84	20,00%
1.2	NÍVEL MÉDIO						10.991,34	80,00%
01.02.01	SEINFRA - S	18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,50	4.391,51	10.991,34	80,00%

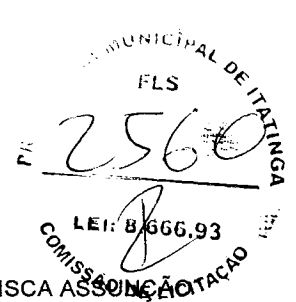
TOTAL	13.739,18	% SERVIÇOS	100,00%
TOTAL		% MATERIAIS	0,00%
TOTAL GERAL	13.739,18		

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


 Raimundo Benício Bastos Neto
 Representante Legal


 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D





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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOSÉ ABREU PITA					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 PLACA DA OBRA					
01.01.01	SEINFRA - SC4541		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
1.2 PREPARAÇÃO DA VIA					
01.02.01	SEINFRA - SC2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,51
2. PAVIMENTAÇÃO					
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
02.01.01	SEINFRA - SC3232		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.119,56
2.2 PAVIMENTAÇÃO					
02.02.01	SEINFRA - SC2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	4.621,41
3. DRENAGEM					
3.1					
03.01.01	SEINFRA - SC0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.411,50
03.01.02	SEINFRA - SC0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	48,55
03.01.03	SEINFRA - SC1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	48,55
4. PASSEIO					
4.1 PASSEIO EM CONCRETO					
04.01.01	SEINFRA - SC1847		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53
04.01.02	SEINFRA - SC4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02
04.01.03	SEINFRA - SC4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64
5. SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1 LIMPEZA DA OBRA					
05.01.01	SEINFRA - SC3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.119,56
02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 PREPARAÇÃO DA VIA					
01.01.01	SEINFRA - SC2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,07
2. PAVIMENTAÇÃO					
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
02.01.01	SEINFRA - SC3232		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	697,18
2.2 PAVIMENTAÇÃO					
02.02.01	SEINFRA - SC2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	601,63
3. DRENAGEM					
3.1					
03.01.01	SEINFRA - SC0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	273,00
03.01.02	SEINFRA - SC0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,56

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°: 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
03.01.03	SEINFRA - SC1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	9,56
3.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
03.02.01	SEINFRA - SC3065		DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	2,60
03.02.02	SEINFRA - SC3110		SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
4.			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1			LIMPEZA DA OBRA		
04.01.01	SEINFRA - SC3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	697,18
03			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA TRAVESSA VALDIR LOPES		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA		
01.01.01	SEINFRA - SC2872		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,02
2.			PAVIMENTAÇÃO		
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		
02.01.01	SEINFRA - SC3232		RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	198,52
2.2			PAVIMENTAÇÃO		
02.02.01	SEINFRA - SC2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	164,92
3.			DRENAGEM		
3.1					
03.01.01	SEINFRA - SC0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	96,00
03.01.02	SEINFRA - SC0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,36
03.01.03	SEINFRA - SC1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,36
4.			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1			LIMPEZA DA OBRA		
04.01.01	SEINFRA - SC3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	198,52
04			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA TRAVESSA FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA		
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA		
01.01.01	SEINFRA - SC2872		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
2.			PAVIMENTAÇÃO		
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		
02.01.01	SEINFRA - SC3232		RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	450,00
2.2			PAVIMENTAÇÃO		
02.02.01	SEINFRA - SC2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	387,00
3.			DRENAGEM		
3.1					
03.01.01	SEINFRA - SC0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00
03.01.02	SEINFRA - SC0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,30
03.01.03	SEINFRA - SC1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	6,30


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


EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°: 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
4. SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1 LIMPEZA DA OBRA					
04.01.01	SEINFRA - SC3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	450,00
05 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA JOSÉ LEITE FERREIRA					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 PREPARAÇÃO DA VIA					
01.01.01	SEINFRA - SC2872		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	2.280,00
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	SEINFRA - SC4736		REMOCAO E RECOLOCACAO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURAO D=12CM(DE 10 ATE 15CM)ARAME	M	380,00
01.02.02	SEINFRA - SC1043		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37
2. PAVIMENTAÇÃO					
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
02.01.01	SEINFRA - SC3232		RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.280,00
2.2 PAVIMENTAÇÃO					
02.02.01	SEINFRA - SC2896		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.014,00
3. DRENAGEM					
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL					
03.01.01	SEINFRA - SC0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	760,00
03.01.02	SEINFRA - SC0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,60
03.01.03	SEINFRA - SC1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26,60
4. SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1 MUROS E FECHAMENTOS					
04.01.01	SEINFRA - SC2887		MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M	M	20,05
4.2 LIMPEZA DA OBRA					
04.02.01	SEINFRA - SC3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.280,00

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


 Raimundo Benicio Bastos Neto
 Representate Legal


 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D

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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01.01		ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	30/09/2020		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,7900000	12.506,07	9.879,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9.879,80
		Custo Direto Total				9.879,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9.879,80
		Preço Unitário Adotado				9.879,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.02.01		ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	15/09/2020		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,7900000	5.558,87	4.391,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4.391,51
		Custo Direto Total				4.391,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.391,51
		Preço Unitário Adotado				4.391,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.01.01		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,3700000	17,83	42,26
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3700000	17,83	42,26
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3696050	13,21	31,30
		Sub-Total de Mão de Obra				115,82
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	13,51	2,30
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	18,28	3,11
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	21,75	32,63
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	62,72	62,72
		Sub-Total de Material				100,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	356,10	4,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,45
		Custo Direto Total				221,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,03
		Preço Unitário Adotado				221,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.01		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >500)	HA	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,1603950	14,52	45,89
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,1603950	21,46	67,82
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	3,9500000	28,70	113,37
		Sub-Total de Mão de Obra				227,08
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	55,09	110,18

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 ITATINGA-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	1,72
	3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	4,44
			Sub-Total de Equipamento			116,34
			Custo Direto Total			343,42
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			343,42
			Preço Unitário Adotado			343,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.01		REMOCAO E RECOLOCAO DE CERCA DE MADEIRA - ESTAC	M	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5530000	7,31
			Sub-Total de Mão de Obra			7,31
	2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,57
	2	0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070000	0,07
	2	0219052	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0800000	0,26
	2	0219053	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0040000	0,01
			Sub-Total de Material			0,91
	3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	0,81
	3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	0,98
			Sub-Total de Equipamento			1,79
			Custo Direto Total			10,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,01
			Preço Unitário Adotado			10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.02		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMEN	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2370000	4,23
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3700000	31,31
			Sub-Total de Mão de Obra			35,54
			Custo Direto Total			35,54
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			35,54
			Preço Unitário Adotado			35,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.01		RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0006000	0,01
			Sub-Total de Mão de Obra			0,01
	3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	-
	3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002777	0,05
			Sub-Total de Equipamento			0,05
			Custo Direto Total			0,06
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,06
			Preço Unitário Adotado			0,06

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'H'.

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 ITATINGA-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º. 1509.01/2020/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRE	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2370000	17,83	4,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4736050	13,21	6,26
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	36,34	5,45
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	52,81	7,92
		Sub-Total de Material				13,37
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	19,07	0,95
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	61,08	0,61
		Sub-Total de Equipamento				1,56
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.01		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1185000	17,83	2,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1975000	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de Material				2,37
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,08	0,77
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0150000	27,66	0,41
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,02	0,11
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	225,23	7,66
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				16,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,04
		Preço Unitário Adotado				16,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.02		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8996050	13,21	104,35
		Sub-Total de Mão de Obra				104,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	40,29	31,35
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	60,63	58,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				169,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 2566
 LEI: 8.006.93
 COMISSÃO RIBEIRO

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 ITATINGA-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 1509.01/2020/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					273,46
				0,0000000	-
					273,46
					273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.01.03		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3147000	13,21	30,58
		Sub-Total de Mão de Obra				30,58
		Custo Direto Total				30,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,58
		Preço Unitário Adotado				30,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.01		DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1,8500000	7,04	13,02
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,1000000	3,08	3,39
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	0,8500000	86,45	73,48
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	27,66	6,09
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770000	235,18	18,10
		Total de Serviços Auxiliares				114,08
		Custo Direto Total				114,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,08
		Preço Unitário Adotado				114,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.02		SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0240950	17,83	0,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0474000	13,21	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				1,06
		Serviços Auxiliares				
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	1,0800000	86,45	93,37
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3710000	27,66	10,26
	A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	0,2310000	24,06	5,56
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200000	225,23	49,55
		Total de Serviços Auxiliares				158,74
		Custo Direto Total				159,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,80
		Preço Unitário Adotado				159,80

Handwritten signatures and initials:
 10
 H
 X

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO CORDEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º. 1509.01/2020/TP
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.01		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9480000	17,83	16,90
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2798000	13,21	16,91
		Sub-Total de Mão de Obra				33,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	40,29	2,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	60,63	3,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,36	7,20
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,80	5,60
		Sub-Total de Material				18,95
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	15,52	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				53,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,54
		Preço Unitario Adotado				53,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.02		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,7150000	17,83	119,73
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2672100	13,21	96,00
		Sub-Total de Mão de Obra				215,73
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,33	77,55
		Sub-Total de Material				77,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	284,75	85,43
		Total de Serviços Auxiliares				85,43
		Custo Direto Total				378,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,71
		Preço Unitario Adotado				378,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
05.01.03		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,2640000	17,83	22,54
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9875000	13,21	13,04
		Sub-Total de Mão de Obra				35,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	40,29	0,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,87	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,36	1,01
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	35,46	39,01
		Sub-Total de Material				43,13
		Custo Direto Total				78,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,71
		Preço Unitario Adotado				78,71

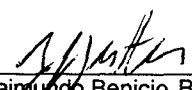
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP
FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.01.01		MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTU	M	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600000	317,37	50,77
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,8000000	37,31	67,16
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	0,2000000	116,18	23,23
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	0,9200000	6,26	5,75
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	0,2600000	6,45	1,68
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	3,8000000	4,10	15,58
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170000	261,35	4,44
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600000	45,43	16,35
	A C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	3,8000000	14,84	56,39
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1600000	27,66	4,43
		Total de Serviços Auxiliares				245,78
		Custo Direto Total				245,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,78
		Preço Unitário Adotado				245,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
06.02.01		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,0592500	13,21	0,78
		Sub-Total de Mão de Obra				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


 Raimundo Benicio Bastos Neto
 Representate Legal


 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D

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 ITATINGA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIR	M3	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5800000	17,83	28,17
	1	0112543 SERVENTE	H	12,6400000	13,21	166,97
		Sub-Total de Mão de Obra				195,14
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6462000	40,29	26,04
	2	0210280 BRITA	M3	0,5852000	60,63	35,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,36	70,56
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	52,81	21,12
		Sub-Total de Material				153,20
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	15,52	7,76
		Sub-Total de Equipamento				7,76
		Custo Direto Total				356,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,10
		Preço Unitário Adotado				356,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1580000	17,85	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	0,87	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,08
		Preço Unitário Adotado				3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0935000	13,21	27,66
		Sub-Total de Mão de Obra				27,66
		Custo Direto Total				27,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,66
		Preço Unitário Adotado				27,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0118500	13,21	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	70,52	0,01
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	62,58	-
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	206,62	1,53
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	176,41	1,32
		Sub-Total de Equipamento				2,86

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



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 ITATINGA/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º. 1509.01/2020/TP

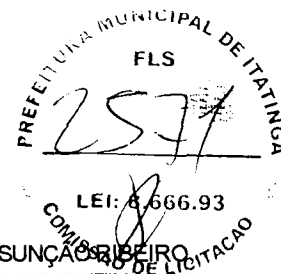
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						3,02
					0,0000000	-
						3,02
						3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO PMBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7400000	13,21	62,62
		Sub-Total de Mão de Obra				62,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,36	91,44
		Sub-Total de Material				91,44
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	14,43	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	18,34	18,34
		Sub-Total de Equipamento				18,34
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,53	5,09
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	57,11	47,74
		Total de Serviços Auxiliares				52,83
		Custo Direto Total				225,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,23
		Preço Unitário Adotado				225,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0219620	13,21	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	70,52	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	62,58	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	206,62	2,87
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	176,41	2,33
		Sub-Total de Equipamento				5,24
		Custo Direto Total				5,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1645570	13,21	2,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,17
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.000,57	8,40
		Sub-Total de Material				8,40
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	44,93	0,71
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	153,24	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	18,73	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	122,88	3,17
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	288,86	12,05



OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO CORDEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	99,40	4,14
			Sub-Total de Equipamento				20,07
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	24,06	26,47
			Total de Serviços Auxiliares				26,47
			Custo Direto Total				57,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				57,11
			Preço Unitário Adotado				57,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0464520	20,57	0,96
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4646780	13,21	6,14
			Sub-Total de Mão de Obra				7,10
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,16	3,92
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,50	0,03
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,37	0,26
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	15,76	0,79
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	444,98	0,22
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,18	4,96
			Sub-Total de Material				10,18
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	22,45	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	14,21	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	70,59	4,15
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	14,88	2,63
			Sub-Total de Equipamento				6,78
			Custo Direto Total				24,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,06
			Preço Unitário Adotado				24,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0214		ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0632000	14,52	0,92
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0632000	17,83	1,13
			Sub-Total de Mão de Obra				2,05
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,09	0,18
	2	0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	4,01	4,81
			Sub-Total de Material				4,99
			Custo Direto Total				7,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,04
			Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM	M2	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0665000	14,52	15,49
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0665000	17,83	19,02
			Sub-Total de Mão de Obra				34,51



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 ITATINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,61	7,14
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,56	0,66
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,99	25,98
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	8,90	2,23
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,74	5,72
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	6,38	10,21
			Sub-Total de Material				51,94
			Custo Direto Total				86,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,45
			Preço Unitário Adotado				86,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3269		CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	4,7400000	13,21	62,62
			Sub-Total de Mão de Obra			62,62	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,36	101,52
			Sub-Total de Material			101,52	
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	14,43	-
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	18,34	18,34
			Sub-Total de Equipamento			18,34	
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	5,53	4,96
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	57,11	47,74
			Total de Serviços Auxiliares			52,70	
			Custo Direto Total			235,18	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			235,18	
			Preço Unitário Adotado			235,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	26/12/2018			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0464520	20,57	0,96
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4646780	13,21	6,14
			Sub-Total de Mão de Obra			7,10	
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,16	3,92
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,50	0,03
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,37	0,26
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	15,76	0,79
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	444,98	0,22
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,18	4,96
			Sub-Total de Material			10,18	
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	22,45	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	14,21	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	70,59	4,15
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	14,88	2,63
			Sub-Total de Equipamento			6,78	
			Custo Direto Total			24,06	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			24,06	
			Preço Unitário Adotado			24,06	

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 ITATINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9000000	13,21	104,36
		Sub-Total de Mão de Obra				104,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,29	48,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,36	131,40
		Sub-Total de Material				180,39
		Custo Direto Total				284,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,75
		Preço Unitário Adotado				284,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGR		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9500000	17,83	70,43
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5300000	13,21	73,05
		Sub-Total de Mão de Obra				143,48
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	52,81	60,73
		Sub-Total de Material				60,73
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	377,21	113,16
		Total de Serviços Auxiliares				113,16
		Custo Direto Total				317,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				317,37
		Preço Unitário Adotado				317,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. T		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9000000	13,21	104,36
		Sub-Total de Mão de Obra				104,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,29	48,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,87	158,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,36	65,52
		Sub-Total de Material				272,85
		Custo Direto Total				377,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,21
		Preço Unitário Adotado				377,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/AF		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7900000	17,83	14,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8848000	13,21	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				25,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,29	0,60

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO FERREIRO JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º. 1509.01/2020/TP

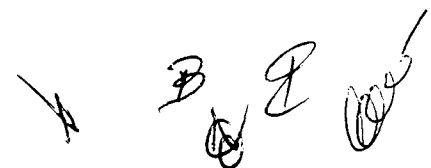
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,87	1,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,33	8,25
			Sub-Total de Material				11,53
			Custo Direto Total				37,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,31
			Preço Unitário Adotado				37,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9750000	17,83	35,21
	1	0112543	SERVEANTE	H	2,4253000	13,21	32,04
			Sub-Total de Mão de Obra				67,25
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0693000	40,29	2,79
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	0,87	9,02
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,36	3,73
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,21	33,39
			Sub-Total de Material				48,93
			Custo Direto Total				116,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,18
			Preço Unitário Adotado				116,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0632000	14,52	0,92
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0628050	17,83	1,12
			Sub-Total de Mão de Obra				2,04
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,09	0,18
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	3,51	4,04
			Sub-Total de Material				4,22
			Custo Direto Total				6,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,26
			Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0632000	14,52	0,92
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0632000	17,83	1,13
			Sub-Total de Mão de Obra				2,05
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,09	0,18
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	3,67	4,22
			Sub-Total de Material				4,40
			Custo Direto Total				6,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,45
			Preço Unitário Adotado				6,45



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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º: 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0790000	17,83	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1185000	13,21	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,29	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				4,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,10
		Preço Unitário Adotado				4,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7400000	13,21	62,62
		Sub-Total de Mão de Obra				62,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	40,29	35,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,36	105,84
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	55,10	46,06
		Sub-Total de Material				187,65
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,52	11,08
		Sub-Total de Equipamento				11,08
		Custo Direto Total				261,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,35
		Preço Unitário Adotado				261,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0269210	14,52	14,91
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0269210	17,83	18,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,22
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,56	2,62
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	8,90	1,34
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,74	1,87
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	6,38	6,38
		Sub-Total de Material				12,21
		Custo Direto Total				45,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,43
		Preço Unitário Adotado				45,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2122		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EMPASTA E AREIA PENEIRA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3950000	17,83	7,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5293000	13,21	6,99


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 ITATINGA - CE


EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP

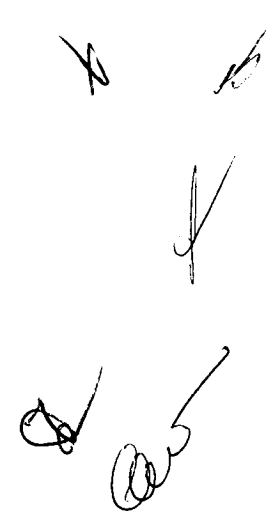
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				14,03
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,29
	2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,67
			Sub-Total de Material			0,81
			Custo Direto Total			14,84
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,84
			Preço Unitário Adotado			14,84

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


 Raimundo Benício Bastos Neto
 Representante Legal


 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D



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
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

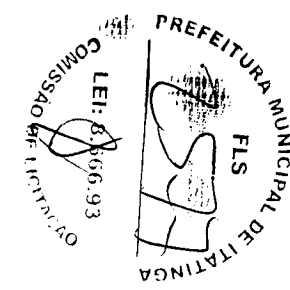
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.739,20	3,5%	2.747,84	2.747,84	2.747,84	2.747,84	2.747,84								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.938,70	2,3%	1.787,74	1.787,74	1.787,74	1.787,74	1.787,74								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
3.	PAVIMENTAÇÃO	252.984,03	63,8%	50.596,81	50.596,81	50.596,81	50.596,81	50.596,81								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
4.	DRENAGEM	92.745,59	23,4%	18.549,12	18.549,12	18.549,12	18.549,12	18.549,12								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
5.	PASSEIO	12.988,91	3,3%	2.597,78	2.597,78	2.597,78	2.597,78	2.597,78								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
6.	SERVIÇOS DIVERSOS	14.936,47	3,8%	2.987,29	2.987,29	2.987,29	2.987,29	2.987,29								
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
		TOTAL GER	SUB-TOTAL	79.266,58	79.266,58	79.266,58	79.266,58	79.266,58								
		396.332,90	% PARCIAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
			ACUMULADO	79.266,58	158.533,16	237.799,74	317.066,32	396.332,90								
			% ACUMULADO	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020

Rajmundo Benício Bastos Neto
 Representante Legal

Rafael Lima Moreira Borges
 Responsável Técnico
 CREA Nº 11.855-D

Handwritten signatures and initials:
 Benício Bastos Neto
 Rafael Lima Moreira Borges



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 ITATINGA-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

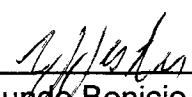
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,91

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15


	BDI =	27,41%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020



 Raimundo Benicio Bastos Neto
 Representante Legal



 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D

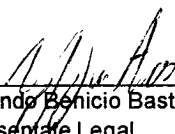
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE

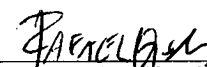
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 1509.01/2020/TP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		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	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Beberibe - CE, 05 de Outubro de 2020


 Raimundo Benício Bastos Neto
 Representante Legal


 Rafael Lima Moreira Borges
 Responsavel Técnico
 CREA N° 11.855-D