

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### ITAITINGA-CE

#### TOMADA DE PREÇOS

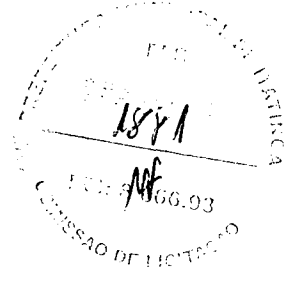
#### Nº 1806.01/2019/TP.

#### DIA 09 DE JULHO DE 2019

#### ÀS 09:00 HORAS

*(Handwritten signatures and initials)*

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1806.01/2019/TP**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1806.01/2019/TP**, pelo preço global de **RS: 392.346,34 ( TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS )**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.**

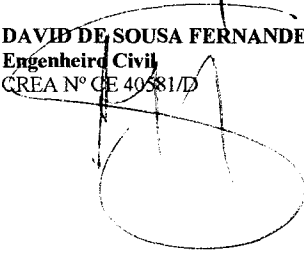
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

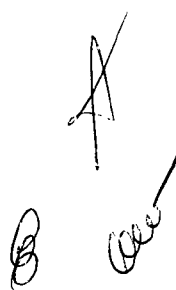
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 09 de julho de 2019.

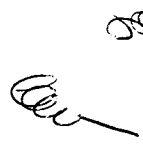

  
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

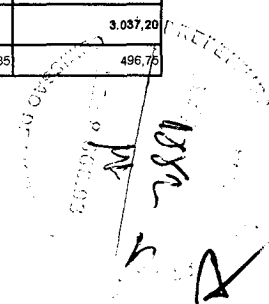
  
DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 09/07/2019	<b>BDI:</b> 28,20%							
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>							
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.				
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	05 20%	-	12/2018				
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05 20%	48,89%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							5.380,20
1.1		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							2.188,62
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	284,33	80,44	364,77	2.188,62
1.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							3.191,58
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.383,15	0,39	0,11	0,50	3.191,58
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							180.042,48
2.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							6.819,12
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.428,00	1,20	0,34	1,54	6.819,12
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							173.223,36
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.428,00	30,49	8,63	39,12	173.223,36
3		<b>DRENAGEM</b>							58.048,98
3.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							58.048,98
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - AF_06/2016	SINAPI	M	1.536,00	27,05	7,65	34,70	53.299,20
3.1.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_07/2016	SINAPI	M3	13,29	278,64	78,83	357,47	4.750,78
4		<b>PASSEIO</b>							137.729,84
4.1		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>							137.729,84
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	98,58	450,24	127,37	577,61	56.940,79
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,04	464,85	131,51	596,36	35.209,09
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	369,00	94,47	26,73	121,20	44.722,80
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	36,00	18,56	5,25	23,81	857,16
5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							3.037,20
5.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							3.037,20
5.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	77,44	21,91	99,35	496,75

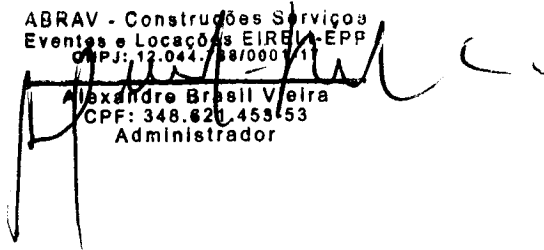


5.1.2	CPU-IT01	PLACA REFLECTIVA 060CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES.H=4m.EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	5,00	396,05	112,04	508,09	2.540,45
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERÇOS</b>								<b>8.106,80</b>
<b>6.1</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>8.106,80</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.383,15	0,99	0,28	1,27	8.106,60
								VALOR ORÇAMENTO:	305.814,42
								VALOR BDI TOTAL:	86.531,88
								VALOR TOTAL:	392.346,30

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Trinta centavos

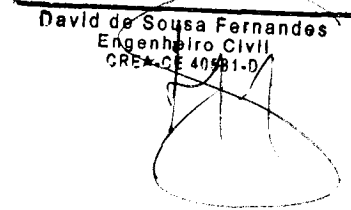
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.38/0001-11

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.620.453/53  
Administrador

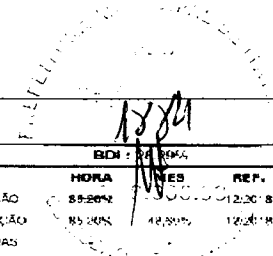


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D







<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 09/07/2019
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	<b>BDI:</b> 14,8%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	
	<b>FONTE:</b>	SEM-FRA	<b>VERSÃO:</b> 026 - COM DESCONECÇÃO
		SINAFII	2015/1 COM DESONEREAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 85,20%
			<b>DIAS:</b> 12,00%
			<b>REF.:</b> 12,00%

Item	Descrição	Valor	Valor BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>5.388,28</b>	<b>1,37</b>
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	2.188,62	0,56
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA	3.191,58	0,81
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>180.042,48</b>	<b>45,89</b>
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	6.819,12	1,74
2.2	PAVIMENTAÇÃO	173.223,36	44,15
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>58.049,98</b>	<b>14,80</b>
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.049,98	14,80
<b>4</b>	<b>PASSEIO</b>	<b>137.729,84</b>	<b>35,10</b>
4.1	PASSEIO EM CONCRETO	137.729,84	35,10
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>3.037,20</b>	<b>0,77</b>
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.037,20	0,77
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERÇOS</b>	<b>8.106,60</b>	<b>2,07</b>
6.1	LIMPEZA DA OBRA	8.106,60	2,07
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>305.814,42</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>86.531,88</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>392.346,30</b>

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Trinta centavos

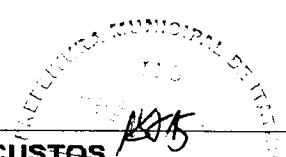
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.455-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-D

*(Handwritten signatures and initials)*



<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA S/A	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE CONSOLIDADO	<b>DATA:</b>	09/07/2019	<b>BDI:</b> 28,29%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	<b>FONTES:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2014.1.001 (COM BILHETERIAÇÃO)
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<b>SINAPI:</b>	2014.1.001 (COM BILHETERIAÇÃO)	<b>RES:</b> 48,87% <b>REF:</b> 12/2018

**1.1.1. 74208001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,68	4,68
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,30	17,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	217,20	217,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,60	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,34</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,84	17,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	184,36	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>30,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>270,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>284,33</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>80,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>364,77</b>

**1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,14	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,90	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,33	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,84	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,24	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,30	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,50</b>

**2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	149,84	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	25,05	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	135,31	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,55	0,04

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	115,44	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,84	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,01	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	21,07	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (28.29%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,54

## 2.2.1. 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	15,96	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42	
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	41,63	6,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,50	9,08
TOTAL MATERIAL:					15,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					30,49	
VALOR BDI (28.29%):					8,63	
VALOR COM BDI:					39,12	

## 3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA. PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,03	0,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,48	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,78	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,14	4,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,84	3,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	302,79	0,61
TOTAL SERVIÇO:					8,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,79	
VALOR COM ENCARGOS:					27,05	
VALOR BDI (28.29%):					7,65	
VALOR COM BDI:					34,70	

## 3.1.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	33,03	29,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,43	94,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	45,25	27,01
TOTAL MATERIAL:					150,37	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	89,99
TOTAL SERVIÇO:					89,99
VALOR SEM ENCARGOS:					240,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):					38,28
VALOR COM ENCARGOS:					278,64
VALOR BDI (28,29%):					78,83
VALOR COM BDI:					357,47

**4.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	20,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	3,08
TOTAL MATERIAL:					23,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	25,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	37,47
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	280,41
TOTAL SERVIÇO:					364,99
VALOR SEM ENCARGOS:					388,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):					61,87
VALOR COM ENCARGOS:					450,24
VALOR BDI (28,29%):					127,37
VALOR COM BDI:					577,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	81,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	84,23
TOTAL SERVIÇO:					84,23
VALOR SEM ENCARGOS:					320,98
VALOR ENCARGOS (86,20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					464,85
VALOR BDI (28,29%):					131,51
VALOR COM BDI:					596,36

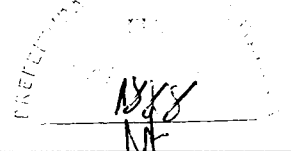
**4.1.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,68
TOTAL MATERIAL:					49,43

*Handwritten signatures and initials:*  
 X B S  
 A





VALOR SEM ENCARGOS:	66,03	73,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,72
VALOR COM ENCARGOS:		94,47
VALOR BDI (28.29%):		26,73
VALOR COM BDI:		121,20

**4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:					10,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	331,58	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					18,56
VALOR BDI (28.29%):					5,25
VALOR COM BDI:					23,81

**5.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,68	71,68
TOTAL MATERIAL:					72,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,84	3,54
TOTAL SERVICIO:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					75,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					77,44
VALOR BDI (28.29%):					21,91
VALOR COM BDI:					99,35

**F CPU-IT01 - PLACA REFLECTIVA 060CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 1/2" (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12698 PLACA SEMI REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36000000	326,61	117,58
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	46,92	187,68
TOTAL MATERIAL:					305,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	118,68	11,87
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	19,63	17,67
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,95	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,84	13,26
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12500000	207,84	25,98
TOTAL SERVICIO:					74,26

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

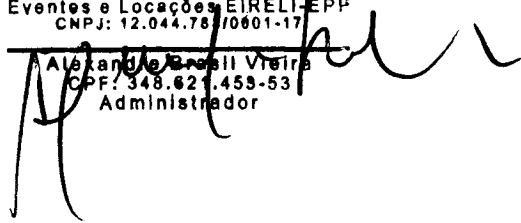
1889

VALOR SEM ENCARGOS:	379,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	396,05
VALOR BDI (28.29%):	112,04
VALOR COM BDI:	508,09

6.1.1. 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 (28.29%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,27

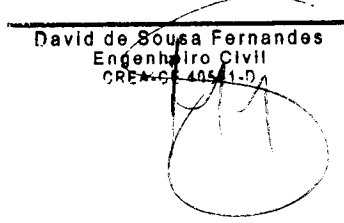
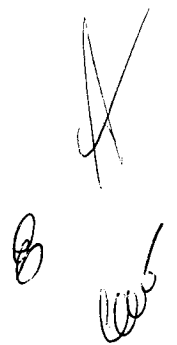
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.781/0001-17

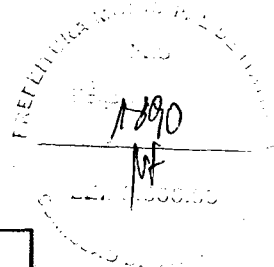
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40541-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSADOUROS EM OBRAS RUAIS DO BA. PRO. GERARAU MUNICIPAL DE ITATINGA - CE CONSOLIDADO	DATA:	20/02/19	BDI = 28,29%	
	LOCAL:	EMPRESA GERAL DE PROJETOS E ITATINGA - CE	FONTE:	SE: 0002	VERBAO:	CE: 0002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - CE	DATA:	02/03/2019	VERBAO:	CE: 0002

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

BDI = 28,29%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40481-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
1591  
R\$ 1.000,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>ABRAV</b>	OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE CONSOLIDADO	DATA:	09/07/2019	BDI:	26,29%
	LÓGICA:	PARCERELAS MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	FONTE:	SENERA	VERSÃO:	0001 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SENAI:	0001 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	JULHO
					REF:	120000
						120000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

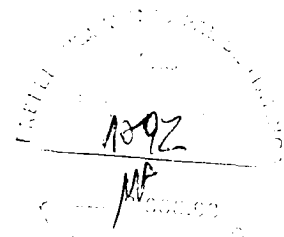
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-11  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40591-D

*B*  
*Car*



**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**