

# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

## HORIZONTE-CE

### TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2019.12.12.1

### DIA 06 DE JANEIRO DE 2020

### ÀS 09:00 HORAS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1

A empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1**;

(2) Que, até a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL R\$: 192.276,97 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**RAZÃO SOCIAL: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000**  
**CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6**  
**REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira**  
**Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53**  
**Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700**  
**Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4**


**Observações:**

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil por quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 06 de janeiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 058107

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA :	05/01/2020	BDI :	20,77%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE:	PRÓPRIA	VERBAS:	NADA
	LOCAL:	RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		GENIPA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	68,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		GENAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	68,20%	48,90%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.914,00</b>
1.1	PM00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	9.123,41	1.598,59	9.912,00	8.914,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.397,00</b>
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	GENAPI	M2	8,50	397,80	89,80	398,50	3.397,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA</b>							<b>123.121,87</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>123.121,87</b>
3.1.1	73472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	GENAPI	M2	2340,00	0,40	0,10	0,50	1.080,00
3.1.2	73472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONVELADORA	GENAPI	M2	2340,00	0,40	0,10	0,50	1.040,40
3.1.3	54273	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF_06/2018	GENAPI	M	702,70	28,50	8,48	37,00	26.213,88
3.1.4	COMP1M-01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONCHÃO DE 20 DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.829,33	30,10	8,88	39,10	11.580,10
3.1.5	COMP1M-02	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO PREPARADO MECÂNICO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	782,70	24,10	7,18	21,28	21.094,21
3.1.6	83833	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	GENAPI	M2	198,70	2,88	0,80	3,70	739,30
<b>3.2</b>		<b>CALÇADAS EM PISO DE CONCRETO ESPESSURA = 8,00 CM</b>							<b>82.842,88</b>
3.2.1	73482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	GENAPI	M3	180,00	58,00	0,28	75,30	11.280,00
3.2.2	54273	ASSENTAMENTO DE BUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF_06/2018	GENAPI	M	117,25	28,50	8,48	37,00	4.340,00
3.2.3	54990	EXECUÇÃO DE PASSIÃO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	GENAPI	M3	80,70	470,00	18,34	619,00	50.033,78
<b>3.3</b>		<b>TRAVESSIAS</b>							<b>4.788,00</b>
3.3.1	54990	EXECUÇÃO DE PASSIÃO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2018	GENAPI	M3	40,00	82,00	24,40	106,40	4.788,00
<b>3.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>412,84</b>
3.4.1	COMP1M-04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 10MM	PRÓPRIA	UNID	1,00	317,30	9,84	412,58	412,84



3.5	LIMPRESA FINAL											2.800,00	
3.5.1	COMPRIMIDA	LIMPRESA DE PVC EM AREA URBANA	PREÇOTA	M2		2.800,00	V	0,08	✓	0,70	✓	1,22	✓
												2.760,00	
												148.037,86	
												44.913,17	
												148.270,07	

Centro e Noventa e Dois Mil Duzentos e Setenta reais e Noventa e Sete centavos

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
CNPJ nº 04.788.000/17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 343.621.453-63  
Administrador

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREATCE 40581-0




**ABRAY - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ Nº 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Aragão Vieira  
 CPF: 048.621.453-53  
 Administrador

**ABRAY - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CREA: 40581/O  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Setenta reais e Setenta e Sete centavos

Item	Descrição	Valor	Valor
1	ADMISSÃO DA OBRA	6.816,00	6.816,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.287,00	2.287,00
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA	180.857,50	180.857,50
3.1	PAVIMENTAÇÃO	120.521,50	120.521,50
3.2	CALÇADOS EM PISO DE CONCRETO ESPESURA = 8,00 CM	52.643,00	52.643,00
3.3	TRAVESSAS	4.788,00	4.788,00
3.4	SINALIZAÇÃO	412,04	412,04
3.5	LIMPEZA FINAL	2.500,00	2.500,00
VALOR ORÇAMENTO:		184.157,54	184.157,54
VALOR BDI TOTAL:		46.152,13	46.152,13
VALOR TOTAL:		182.750,00	182.750,00

ORÇ	LOCAL:	CIENTE:
PAVIMENTAÇÃO EM RUA ALMEIDA TORÇA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020	DATA: 06/01/2020	VERSÃO: 001 - 20
ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020	DATA: 06/01/2020	VERSÃO: 001 - 20
ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020	DATA: 06/01/2020	VERSÃO: 001 - 20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 782	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	06/01/2020	web: Página
LOCAL:	RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	VERSÃO:	08/01/2019	08/01/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	CONPISA:	08/01/2019	08/01/2019	08/01/2019
		SINAPI:	08/01/2019	08/01/2019	08/01/2019
			08/01/2019	08/01/2019	08/01/2019

## 1.1. PM0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (5)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9077	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333333	30,43	270,75
9076	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,60000000	14,07	557,17
TOTAL SERVIÇO:						294,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2.947,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2.381,54
VALOR COM ENCARGOS:						5.329,47
VALOR BDI (29,77%):						1.586,58
VALOR COM BDI:						6.916,05

## 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000417	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANSELMO DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,90000000	4,74	4,74
000401	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (5 X 3 *) FRES, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,90000000	4,37	17,43
000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *1,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,30000000	239,25	239,25
8006076	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 58 X 50 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						263,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,19	11,19
8816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	9,14	26,50
9492	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2014	SINAPI	M3	0,01500000	108,70	1,63
TOTAL SERVIÇO:						39,22
VALOR SEM ENCARGOS:						294,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,17
VALOR COM ENCARGOS:						319,70
VALOR BDI (29,77%):						95,83
VALOR COM BDI:						415,53

## 3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000204	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 13* CM, MACARANDUBA, ANSELMO DU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00000000	12,34	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203	AUXILIAr DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	32,00	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,43	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,14	0,07
88397	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	37,28	0,11
92185	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 105/1304 CV, 2 PORTAS - CHF DURÃO AF_13/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	13,28	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
VALOR BDI (29,77%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,70



## 3.1.2. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8812 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MANCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.800 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0000000	10,01	0,41
TOTAL SERVIÇO					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (29,77%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,56

## 3.1.3. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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
0000570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	38,50	0,26
0000056 MEIO-FIO DE CONCRETO, PFE-MOLDADO, COMF 1 M, *30X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0000000	15,64	15,72
TOTAL MATERIAL					15,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3448000	11,24	4,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	9,14	3,60
88327 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0020000	317,20	0,63
TOTAL SERVIÇO					8,66
VALOR SEM ENCARGOS:					24,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					26,71
VALOR BDI (29,77%):					7,94
VALOR COM BDI:					34,65

## 3.1.4. COMPPMH01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONCHÃO DE PÓ DE PEDRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,1500000	48,30	7,25
0000730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,1500000	52,90	7,94
TOTAL MATERIAL					15,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0500000	18,50	0,92
9484 SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0100000	84,00	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	8,14	4,10
88300 CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	11,14	3,35
TOTAL SERVIÇO					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					26,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,68

## 3.1.5. COMPPMH02 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO MECÂNICO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100000	38,50	0,40
0000517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (L X T) PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,2000000	1,58	0,31
0000189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0300000	37,74	1,14
TOTAL MATERIAL					1,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



8488	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,6370000		0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540000		0,10
88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540000		0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (29,77%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,48

## 3.1.8. 83893 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRSEM COMUMA PARA ARGAMASSAS (ENR 645)	SINAPI	KG	0,3000000	0,75	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	11,21	1,68
88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0750000	9,14	0,68
TOTAL SERVIÇO:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						4,37
VALOR BDI (29,77%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,65

## 3.2.1. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300336	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ENTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:						29,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6580	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADORA, TRACÇÃO 4X0, POTÊNCIA UQ. 70 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0400000	60,31	2,41
6239	CAMINHÃO PFA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0600000	124,74	7,49
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	9,14	0,91
TOTAL SERVIÇO:						10,81
VALOR SEM ENCARGOS:						40,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						43,74
VALOR BDI (29,77%):						12,83
VALOR COM BDI:						56,57

## 3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ENTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,3070000	30,50	9,36
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M * 30 X 15/ 12* CM (H X L X C)	SINAPI	M	1,9000000	15,64	29,72
TOTAL MATERIAL:						39,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2040000	11,24	2,29
88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2040000	9,14	1,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,9000000	317,26	285,53
TOTAL SERVIÇO:						44,96
VALOR SEM ENCARGOS:						84,04

5





VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR BDI (29.77%):	8,48
VALOR COM BDI:	37,02

### 3.2.3. 94896 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	3,35	26,63
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,58	1,12
TOTAL MATERIAL:					27,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	11,19	25,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,24	22,29
88306 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,14	38,74
94864 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21000000	244,30	296,34
TOTAL SERVIÇO:					382,91

VALOR SEM ENCARGOS:	466,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,71
VALOR COM ENCARGOS:	478,87
VALOR BDI (29.77%):	135,54
VALOR COM BDI:	614,41

### 3.3.1. 94898 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	0,98	1,08
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,20000000	1,58	5,11
00004281 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEBIMBU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8,00000000	13,73	1,72
00007158 TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, [3,11 KG/M2], DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 30 CM	SINAPI	M2	1,02400000	19,80	20,66
TOTAL MATERIAL:					28,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17000000	11,99	3,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39000000	11,24	4,38
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67400000	3,14	8,01
94864 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,14500000	244,30	20,55
TOTAL SERVIÇO:					46,95

VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (29.77%):	24,41
VALOR COM BDI:	106,43

### 3.4.1. COMPPNH04 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (UNO)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SINFRA	H	0,90000000	28,15	25,04
10705 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SINFRA	H	0,10000000	87,41	8,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ) E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR3582)	SINAPI	M	3,00000000	33,70	101,10
0235 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1,683 1/3"	SINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
0236 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5,1683 1/3"	SINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
0247 TRAVESSA DE MADEIRA C/FIXAÇÃO DE 2"X1 1/2"	SINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
0285 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SINFRA	M2	0,30000000	482,39	144,91

ABRAY - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 13.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CH: 348.621.453-83  
 Administrador

David do Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 405770

3.5.1. COMPANHIA - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANA (m2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.5.1.1	0,0750000	m			3,88
TOTAL SERVIÇOS					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (6% 21%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					4,69
VALOR BDI (29,77%):					13,77
VALOR COM BDI:					18,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
3.5.1.1	1,0000000	m		3,74	3,74
TOTAL SERVIÇOS					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS (6% 21%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					4,55
VALOR BDI (29,77%):					13,54
VALOR COM BDI:					18,09



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	06/01/2020	BOM: 20,77%			
LOCAL:	RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	RES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DEPARTA:	208.1 OBR DE CONSTRUÇÃO	00,00%	-	100018	
		UNAF:	208183 COM DE MONITRACAO	00,00%	48,88%	000014	
			COMPOSIÇÕES FINANCIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.916,00	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81
			1.162,91	1.162,91	1.162,91	1.162,91	1.162,91	1.162,20	6.916,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.397,00	19,81						19,81
			2.397,00						2.397,00
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA	182.967,82	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81	19,81
			30.498,09	30.498,09	30.498,09	30.498,09	30.480,79	30.480,77	182.967,82
		182.970,87	34.048,00	21.662,00	21.662,00	21.662,00	21.633,00	21.632,87	182.270,87
			34.048,00	86.701,00	97.363,00	128.008,00	160.500,00	182.270,87	

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-93  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 40584-0



**David de Sousa Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 045.015.453-53  
 Administrador

**Alexandre Brasil Vieira**  
 CPF: 348.021.453-53  
 Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

$(+AC+S+R+G)/(+DF)/(+L)/(+I)-1$   
 BDI = 29,77% ✓

Impostos	0,0000
PIIS	1,0000
COFINS	2,0000
ISS	5,0000
CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>	<b>12,5000</b>

Benefício	0,0000
S + G	0,0000
Lucro	0,0000
<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>

Despesas Indústrias	2,0000
Administração central	1,0000
Despesas financeiras	1,0000
Riscos	0,0000
<b>TOTAL</b>	<b>4,0000</b>

CD	DESCRIÇÃO	%
----	-----------	---

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
001	MANUTENÇÃO E REPARO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
002	MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS
003	MANUTENÇÃO E REPARO DE FERRAMENTAS
004	MANUTENÇÃO E REPARO DE UTENSÍLIOS
005	MANUTENÇÃO E REPARO DE MATERIAIS
006	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
007	MANUTENÇÃO E REPARO DE SERVIÇOS
008	MANUTENÇÃO E REPARO DE ALUGUELO
009	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
010	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
011	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
012	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
013	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
014	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
015	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
016	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
017	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
018	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
019	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
020	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
021	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
022	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
023	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
024	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
025	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
026	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
027	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
028	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
029	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
030	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
031	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
032	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
033	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
034	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
035	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
036	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
037	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
038	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
039	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
040	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
041	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
042	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
043	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
044	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
045	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
046	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
047	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
048	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
049	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
050	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
051	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
052	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
053	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
054	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
055	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
056	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
057	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
058	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
059	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
060	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
061	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
062	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
063	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
064	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
065	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
066	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
067	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
068	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
069	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
070	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
071	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
072	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
073	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
074	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
075	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
076	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
077	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
078	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
079	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
080	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
081	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
082	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
083	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
084	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
085	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
086	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
087	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
088	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
089	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
090	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
091	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
092	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
093	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
094	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
095	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
096	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
097	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
098	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
099	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS
100	MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 20/01/2021
	LOCAL:	RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	BDI: 29,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	
		ORÇAMENTO:	
		VERBAS:	
		INRA:	85,20%
		MES:	129,11
		SEBRAE:	85,20%
		SEBRAE:	129,11
		SEBRAE:	
		SEBRAE:	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	2,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	18,8300	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5000
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,7100	0,0000
B9	Férias Gozadas	3,1900	2,0700
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,6400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,2100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1900	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,5100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,1700</b>	<b>11,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5000	3,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0290</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF 348.821.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40511-D

**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**