



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.

**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e SERVIÇOS DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO, no município de Aracati - Ce, objeto da referida tomada de preços.

O Valor total da proposta é de **R\$ 178.276,90 - (cento e setenta e oito mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa centavos)**, Conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (Sessenta Dias)**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é 25,00% (vinte e cinco ) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Dados: 2021.12.02 14:24:12 -03'00'

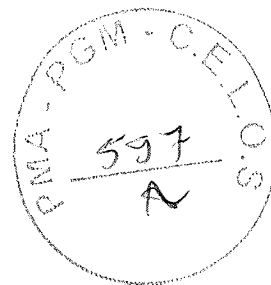
Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D -- PA

SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Dados: 2021.12.02 14:24:41 -03'00'



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.

**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- 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, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO Assinado de forma digital por ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:44159038000187  
CONSTRUÇÕES:44159038000187  
Dados: 2021.12.02 14:25:11 -03'00'

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D -- PA

SERGIO AUGUSTO Assinado de forma digital por SERGIO  
AUGUSTO MAGALHAES  
MAGALHAES BARBOSA:37528980200  
BARBOSA:37528980200  
Dados: 2021.12.02 14:25:53 -03'00'



A: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
 L: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
 D: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
 VALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
 LA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
 25,00%  
 O SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 i: 44.159.038/0001-87

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						
	COMP-08671414	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 2 MESES)	%	100,00	R\$ 70,78	R\$ 88,48	R\$ 7.078,00	R\$ 8.848,00
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,16	R\$ 160,20	R\$ 22.829,50	R\$ 28.540,12
	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	938,75	R\$ 7,90	R\$ 9,88	R\$ 7.416,13	R\$ 9.274,85
	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	365,17	R\$ 7,46	R\$ 9,33	R\$ 2.724,17	R\$ 3.407,04
	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 315,84	R\$ 394,80	R\$ 631,68	R\$ 789,60
	C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	492,07	R\$ 13,16	R\$ 16,45	R\$ 6.475,64	R\$ 8.094,55
	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,66	R\$ 383,02	R\$ 478,78	R\$ 635,81	R\$ 794,77
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,94	R\$ 34,87	R\$ 43,59	R\$ 32,78	R\$ 40,97
	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	165,36	R\$ 2,88	R\$ 3,60	R\$ 476,24	R\$ 595,30
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	165,36	R\$ 20,31	R\$ 25,39	R\$ 3.358,46	R\$ 4.198,49
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.474,44	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 309,63	R\$ 383,35
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.474,44	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 2.668,74	R\$ 3.332,23
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	69,72	R\$ 75,93	R\$ 94,91	R\$ 5.293,84	R\$ 6.617,13
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	229,70	R\$ 34,35	R\$ 42,94	R\$ 7.890,20	R\$ 9.863,32
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	282,08	R\$ 39,45	R\$ 49,31	R\$ 11.128,06	R\$ 13.909,36
	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	886,68	R\$ 72,40	R\$ 90,50	R\$ 64.195,63	R\$ 80.244,54
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	365,17	R\$ 43,27	R\$ 54,09	R\$ 15.800,91	R\$ 19.752,05
		<b>URBANISMO E PAISAGISMO</b>						
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,30	R\$ 55,99	R\$ 69,99	R\$ 128,78	R\$ 160,98
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,03	R\$ 113,22	R\$ 141,53	R\$ 795,94	R\$ 994,96
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	2,69	R\$ 32,10	R\$ 40,13	R\$ 86,35	R\$ 107,95
	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92	M2	2,69	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 22,33	R\$ 27,92
	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,47	R\$ 351,33	R\$ 439,16	R\$ 867,79	R\$ 1.084,73
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,47	R\$ 114,10	R\$ 142,63	R\$ 281,83	R\$ 352,30
	COMP-07958247	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	9,71	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 197,89	R\$ 247,41
	COMP-75560833	TINTA MINERAL E COSSÍLICA BRANCA 02 (DUAS DEMÃOS) EM PAREDES EXTERNAS	M2	9,71	R\$ 138,64	R\$ 173,30	R\$ 1.346,19	R\$ 1.682,74

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
 CONSTRUÇÕES-44159038000187  
 Dados: 2021.12.02 14:26:30 -03'00'

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
 BARBOSA:37528980200  
 Dados: 2021.12.02 14:27:17 -03'00'

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES - CNPJ: 44.159.038/0001-87  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Bairro Nova Morada, Morada Nova - Ce.  
 Tel: (88) 9 8876 0403. Email: zeipconstrutora@gmail.com

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
 CONSTRUÇÕES-44159038000187  
 Dados: 2021.12.02 14:26:30 -03'00'

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
 CONSTRUÇÕES-44159038000187  
 Dados: 2021.12.02 14:26:30 -03'00'



A: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
 L: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
 C: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
 ALIQUOTA: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
 LOCAL: LA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP. 09/2021 - DESONERADA.  
 VALOR: 25,00%  
 ENDEREÇO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 FONE: 44.159.038/0001-87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	M	19,80	R\$ 18,85	R\$ 23,56	R\$ 373,23	R\$ 466,49	
	COMP-43058281	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m	UN	2,00	R\$ 86,54	R\$ 108,18	R\$ 173,08	R\$ 216,36	
	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.474,44	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.459,70	R\$ 1.828,31	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 142.617,99</b>	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 35.658,91</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 178.276,90</b>	

cento e setenta e oito mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa centavos

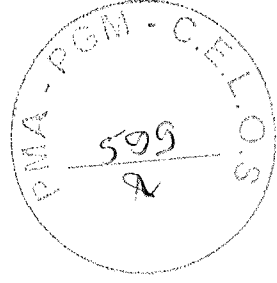
Rua Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
 Zinedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Fone: 076.515.493-50

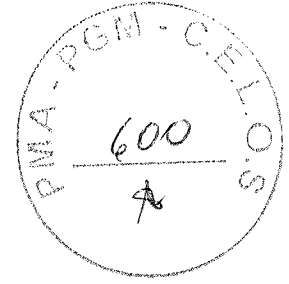
Assinado de forma digital por  
 ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87  
 Data: 2021.12.02 14:28:30 -03'00'

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.863D -- PA

Assinado de forma digital por  
 SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
 BARBOSA  
 CNPJ: 08.065.2021/12.02 14:28:30  
 -03'00'



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES - CNPJ: 44.159.038/0001-87  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Bairro Nova Morada, Morada Nova - Ce.  
 Tel: (88) 9 8876 0403. Email: zeipconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. COMP-08671414 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 2 MESES) (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00555556	4.965,11	27,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00277778	15.551,87	43,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,48</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

AO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,16	26,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,11	30,71
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,67	48,02
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,15	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>32,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,20</b>

#### 2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,16	7,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,88</b>

#### 2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,57	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,16	6,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,33</b>

#### 2.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,16	315,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>78,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>394,80</b>



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

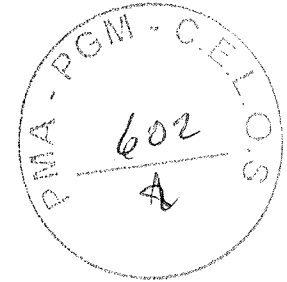
2.5. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,16	13,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,16</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,45</b>

2.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,50	218,75
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	19,27	144,53
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>363,28</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,16	19,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>383,02</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>95,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,78</b>

2.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,16	34,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,87</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,59</b>

2.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	109,68	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	141,77	1,47
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,61</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,16	0,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,88</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,60</b>

2.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	109,68	20,31
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>20,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,39</b>



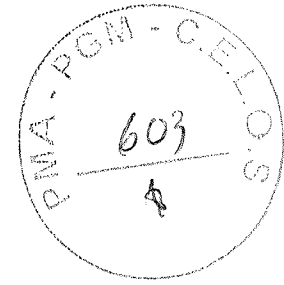
OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
 DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
 BDI: 25,00%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.10. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,66	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,58	-
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	-
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,18	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,03	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,67	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,18	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	134,91	0,54
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,58	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,89	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,27	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,63	0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,29	-
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,45	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,78	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	184,71	0,47
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,14	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,42	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,64</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,16	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,81</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,26</b>	

3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,16	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,11</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,15	58,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,93</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>18,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,91</b>	



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.

DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.

BDI: 25,00%

RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,24	1,76
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,67	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,91</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,57	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,16	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
ATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,11	3,24
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,15	0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,35</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,94</b>

3.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,24	1,76
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,67	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,91</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,57	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,16	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,11	3,24
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,15	0,33
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,57	29,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,31</b>

3.5. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,57	13,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,16	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,34</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	63,22	9,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,47	2,12
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,82	34,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,40</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,50</b>





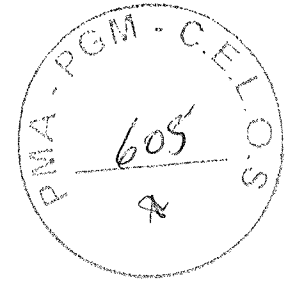
OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,57	5,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,16	5,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,53</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,03	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	310,93	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,81	0,95
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,69	30,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,87	0,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,27</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>10,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,09</b>

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,18	18,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,57	22,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,22	2,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,67	1,75
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,01	2,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,47	8,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,99</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>14,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,99</b>

4.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,57	26,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,22	1,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,67	32,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,67	2,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,01	6,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,47	24,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,22</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>28,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,53</b>



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%

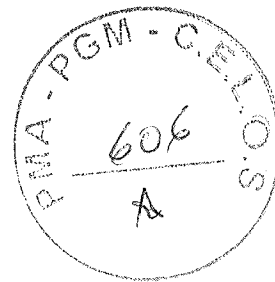
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,88	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,68</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,57	7,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,16	14,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,51</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,11	1,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,46	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,13</b>

4.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,18	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,57	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,34	7,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,38</b>

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,88	13,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,48</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,16	78,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,11	48,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,47	157,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,52	52,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,33</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>87,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>439,16</b>



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,57	35,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,16	78,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>28,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>142,63</b>

4.7. COMP-07958247 - FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,57	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,50000000	9,84	4,92
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,15000000	9,36	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,48</b>

4.8. COMP-75360833 - TINTA MINERAL ECOSSÍLICA BRANCA 02 (DUAS DEMÃOS) EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,18	1,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,57	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-511457	TINTA MINERAL ECOSSÍLICA BRANCA - 18L	PRÓPRIA	L	0,26666670	491,50	131,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,30</b>

4.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,57	3,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,16	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,52	10,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,52</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	429,46	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,56</b>



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.10. COMP-43058281 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	16,04	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04010000	13,16	13,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,86</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,68	68,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,18</b>

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,16	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

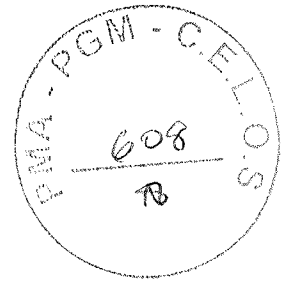
Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D – PA

ZENEDINI ZIDANE  
SAMPALIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:4415903  
8000187

Assinado de forma digital por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Dados: 2021.12.02 14:41:25 -03'00'

SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200

Assinado de forma digital por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Dados: 2021.12.02 14:41:57  
-03'00'



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%

**RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 44.159.038/0001-87**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 8.848,00	50,00%	50,00%	100,00' %'
			R\$ 4.424,00	R\$ 4.424,00	R\$ 8.848,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.540,12	100,00%		100,00' %'
			R\$ 28.540,12		R\$ 28.540,12
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.718,63	40,00%	60,00%	100,00' %'
			R\$ 53.487,45	R\$ 80.231,18	R\$ 133.718,63
4	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 5.341,84		100,00%	100,00' %'
				R\$ 5.341,84	R\$ 5.341,84
	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.828,31		100,00%	100,00' %'
				R\$ 1.828,31	R\$ 1.828,31
		<b>R\$ 178.276,90</b>	R\$ 86.451,57	R\$ 91.825,33	R\$ 178.276,90
			R\$ 86.451,57	R\$ 178.276,90	

cento e setenta e oito mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D – PA

ZENEDINI ZIDANE  
SAMPALIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
38000187

Assinado de forma digital por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:44159038000187  
Dados: 2021.12.07 14:42:38  
+03'00'

SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200

Assinado de forma digital por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Dados: 2021.12.02 14:43:14 -03'00'



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
**RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 44.159.038/0001-87**

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,38
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,00%**  
**(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1**

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D -- PA

ZENEDINI ZIDANE  
SAMPALVA CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:4415903  
.0187

Assinado de forma digital por  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:4415903000187  
Dados: 2021.12.02 14:44:10  
+03'00'

SERGIO AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200

Assinado de forma digital por  
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
Dados: 2021.12.02 14:44:45  
03'00'



OBRA: REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PE. LEITÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.  
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-SEINFRA/CELOS.  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021 - DESONERADA.  
BDI: 25,00%  
**RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 44.159.038/0001-87**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D - PA