

# PROPOSTA de PREÇOS

2136  
b.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 45/2020-SEINFRA/CELOS**

**DATA DA LICITAÇÃO: 22/06/20**

**Às 14:00HS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ, MUNICÍPIO DE ARACATI-CEARÁ**

*[Handwritten initials]*

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

1137  
B.

Fortaleza-CE, 22 DE JUNHO DE 2020.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

Ref.: TP N° 45/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE QUINDERÉ**, na sede do Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 584.324,73 (Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil, Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Setenta e Três Centavos)**, conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos 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 execução dos serviços é de **24,74% (vinte e quatro inteiros e setenta e quatro centésimos)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos 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.

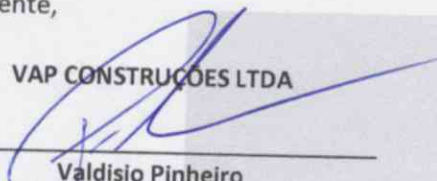
**Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.**

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. VALDISIO PINHEIRO com CPF N° 267.401.683-34, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

  
Valdisio Pinheiro  
Sócio-Administrador  
CPF 267.401.683-34

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8

Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE  
Fone / Fax: (85) 3226-1314 E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com



01/16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSOLIDADO-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,74%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.653,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	141,67	35,05	176,72	6.361,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.452,00	0,23	0,06	0,29	1.291,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								304.123,25
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								10.551,24
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.452,00	1,90	0,47	2,37	10.551,24
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO								293.572,01
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.452,00	50,70	12,54	63,24	281.544,48
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	489,72	19,69	4,87	24,56	12.027,53
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM								79.037,84
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL								79.037,84
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.484,00	42,70	10,56	53,26	79.037,84
4	PASSEIOS								185.844,30
4.1	PASSEIO EM CONCRETO								185.844,30
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,38	459,84	113,76	573,60	34.048,90
4.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	267,12	23,09	5,71	28,80	7.693,08
4.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1.780,80	64,87	16,05	80,92	144.102,34
5	SERVIÇOS DIVERSOS								7.666,34
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS								7.666,34
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.232,80	0,99	0,24	1,23	7.666,34
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>584.324,73</b>

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Três centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Valdisio Pinheiro*  
Engº Civil - CREA: 9186-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERE - TRECHO 01  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ARACATI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

**DATA:** 22/06/2020      **BDI:** 24,74%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.748,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓ 141,67	35,05	176,72	✓ 2.120,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.166,00	✓ 0,23	0,06	0,29	✓ 628,14
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>147.962,93</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>								<b>5.133,42</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.166,00	✓ 1,90	0,47	2,37	✓ 5.133,42
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>								<b>142.829,51</b>
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.166,00	✓ 50,70	12,54	63,24	✓ 136.977,84
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	238,26	✓ 19,69	4,87	24,56	✓ 5.851,67
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>								<b>38.453,72</b>
<b>3.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>38.453,72</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	722,00	✓ 42,70	10,56	53,26	✓ 38.453,72
<b>4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>90.417,51</b>
<b>4.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>								<b>90.417,51</b>
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	28,88	✓ 459,84	113,76	573,60	✓ 16.565,57
4.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	129,96	✓ 23,09	5,71	28,80	✓ 3.742,85
4.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	866,40	✓ 64,87	16,05	80,92	✓ 70.109,09
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>3.729,85</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>3.729,85</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.032,40	✓ 0,99	0,24	1,23	✓ 3.729,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ - TRECHO 01	DATA :	22/06/2020	BDI :	24,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 283.312,79									
Duzentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Doze reais e Setenta e Nove centavos									

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdisio Pinheiro*  
Engº Civil - CREA: 9186-D

11/10  
16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERE - TRECHO 02			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			
DATA:	22/06/2020	BDI:	24,74%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.468,64		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓	141,67	35,05	176,72	✓	2.120,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	✓	0,23	0,06	0,29	✓	348,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									81.973,92
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									2.844,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	✓	1,90	0,47	2,37	✓	2.844,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO									79.129,92
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.200,00	✓	50,70	12,54	63,24	✓	75.888,00
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	132,00	✓	19,69	4,87	24,56	✓	3.241,92
3		SERVIÇOS DE DRENAGEM									21.304,00
3.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL									21.304,00
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	400,00	✓	42,70	10,56	53,26	✓	21.304,00
4		PASSEIOS									50.092,80
4.1		PASSEIO EM CONCRETO									50.092,80
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,00	✓	459,84	113,76	573,60	✓	9.177,60
4.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,00	✓	23,09	5,71	28,80	✓	2.073,60
4.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	480,00	✓	64,87	16,05	80,92	✓	38.841,60
5		SERVIÇOS DIVERSOS									2.066,40
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS									2.066,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.680,00	✓	0,99	0,24	1,23	✓	2.066,40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERE - TRECHO 02	DATA :	22/06/2020	BDI :	24,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 157.905,76									
Cento e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Cinco reais e Setenta e Seis centavos									

  
VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
Valdisio Pinheiro  
Engº Civil - CREA: 9188-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERE - TRECHO 03
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA :	22/06/2020	BDI :	24,74%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓	141,67	35,05	176,72	✓	2.435,58
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.086,00	✓	0,23	0,06	0,29	✓	2.120,64
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>										
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.086,00	✓	1,90	0,47	2,37	✓	2.573,82
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>										
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.086,00	✓	50,70	12,54	63,24	✓	71.612,58
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	119,46	✓	19,69	4,87	24,56	✓	68.678,64
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>										
<b>3.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>										
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	362,00	✓	42,70	10,56	53,26	✓	19.280,12
<b>4</b>	<b>PASSEIOS</b>										
<b>4.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>										
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,48	✓	459,84	113,76	573,60	✓	45.333,99
4.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	65,16	✓	23,09	5,71	28,80	✓	8.305,73
4.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	434,40	✓	64,87	16,05	80,92	✓	1.876,61
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.520,40	✓	0,99	0,24	1,23	✓	1.870,09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ - TRECHO 03	DATA :	22/06/2020	BDI :	24,74%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 143.106,18									
Cento e Quarenta e Três Mil Cento e Seis reais e Dezoito centavos									

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Valísio Pinheiro*

Engº Civil - CREA: 9186-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EDITAL: TP 45/2020-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE QUINDERÉ



**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ - TRECHO 01	283.312,79	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			70.828,20	70.828,20	70.828,20	70.828,20	283.312,79
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ - TRECHO 02	157.905,76	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			39.476,44	39.476,44	39.476,44	39.476,44	157.905,76
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ - TRECHO 03	143.106,18	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			35.776,55	35.776,55	35.776,55	35.776,55	143.106,18
		584.324,73	146.081,18	146.081,18	146.081,18	146.081,18	584.324,73
			146.081,18	292.162,37	438.243,55	584.324,73	584.324,73

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valísio Pinheiro

Engº Civil - CREA: 9188-D

1245



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSOLIDADO-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,77
	<b>TOTAL</b>	<b>3,35</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

24,74%  
B.

BDI = 24,74%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro  
Engº Civil - CREA: 9186-D

B.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSOLIDADO-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro  
Engº Civi - CREA: 9188-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSOLIDADO-SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS TRECHOS NA LOCALIDADE DE QUINDERÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA:	22/06/2020	BDI:	24,74%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25

VALOR SEM ENCARGOS:	129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	141,67
VALOR BDI (24.74%):	35,05
VALOR COM BDI:	176,72

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.74%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13