

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.  
REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018: Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018: Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO, pelo preço global de R\$ 212.513,70 (DUZENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de 08(OITO) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

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. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias. O prazo de execução da obra será de 90 (NOVENTA) dias a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações; Declaramos de que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-7

CCC: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Atenciosamente,

  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SÓCIO ADMINISTRADOR


  
Leófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL LEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
RNP 060754359-0

  
Celm  


# RESUMO DO ORÇAMENTO

RUBRICA  
269



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA : 05/10/2018				
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	BDI : 20,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.203,10	3,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	201,03	0,11
3	PINTURA	524,00	0,29
4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	4.249,14	2,31
5	SERVIÇOS AUXILIARES	15.238,52	8,30
6	PISOS	123.749,40	67,37
7	LIMPEZA	2.905,00	1,58
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.614,04	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		153.070,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		30.614,04	
VALOR TOTAL:		183.684,23	

Cento e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos


Medeiros Construções e  
 Serviços Eireli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Chico César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICADO  
270

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018			
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	BDI:	20,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.203,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	116,76	1.401,12
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.427,13	3.427,13
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.374,85	1.374,85
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>201,03</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,26	28,59	121,79
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,94	13,34	79,24
<b>PINTURA</b>							<b>524,00</b>
3.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	191,24	2,74	524,00
<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>4.249,14</b>
4.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	93,47	841,23
4.2	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,35	56,10
4.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	210,00	15,22	3.196,20
4.4	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	39,00	3,99	155,61
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>15.238,52</b>
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	692,66	15.238,52
<b>PISOS</b>							<b>123.749,40</b>
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2.560,55	32,38	82.910,61
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	256,06	41,14	10.534,31
6.3	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	637,47	40,23	25.645,42
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,58	23,33	153,51
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,58	14,14	93,04
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	6,58	28,86	189,90
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,34	59,19	4.222,61
<b>LIMPEZA</b>							<b>2.905,00</b>
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	5,81	2.905,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>153.070,19</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>30.614,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>183.684,23</b>

Cento e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos


Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*pcdm*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICAS  
27/11/18  
C. S. F. S.

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018		BDI:	20,00%
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC:	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI:	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

## 1.1. C1337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81989661	4,88	8,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92814727	29,50	27,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90994831	12,00	10,92
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09476738	14,79	60,56
11925	PREGO-15X15	SEINFRA	KG	0,13649225	9,40	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>23,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,11</b>

## 1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,11865763	7,20	209,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,27966441	7,20	52,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	36,39832204	4,88	177,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>439,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,90995805	110,80	100,82
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	13,64937076	4,74	64,70
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	23,65890932	18,78	443,84
10490	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,90995805	15,60	14,20
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,90995805	32,20	29,30
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,90995805	22,03	20,05
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	39,12819619	14,42	564,23
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,90995805	6,50	5,91
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,90995805	8,30	7,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,72987415	3,20	8,74
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,90995805	4,94	4,50
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,90995805	72,31	65,80
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,90995805	23,17	21,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	14,81411707	1,35	20,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,45974831	2,45	13,38
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	5,45974831	6,74	36,80
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,81991610	35,00	63,70
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	58,23731526	1,07	62,31

palm

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

272  
RUBRICADO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018		
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	BDI:	20,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	SEINFRA	2,72987415	8,20	22,38
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	SEINFRA	2,72987415	2,03	5,54
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	SEINFRA	0,90995805	47,96	43,64
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	SEINFRA	1,81991610	9,40	17,11
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	SEINFRA	0,90995805	23,90	21,75
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	SEINFRA	0,90995805	17,60	16,02
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	SEINFRA	2,45688674	20,60	50,61
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	SEINFRA	2,72987415	3,90	10,65
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	SEINFRA	9,55455953	17,36	165,87
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	SEINFRA	1,81991610	6,50	11,83
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	0,90995805	23,70	21,57
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	SEINFRA	2,72987415	9,82	26,81
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	SEINFRA	2,72987415	6,65	18,15
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	SEINFRA	2,72987415	3,65	9,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1988,80</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,29482641	248,69	73,32
07915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	SEINFRA	19,25471236	16,39	315,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>388,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.817,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>609,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.427,13</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>685,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.112,56</b>

### 1.3. C.2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	SEINFRA	0,90995433	49,69	45,22
01305	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	SEINFRA	54,59725980	4,33	236,41
01812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	SEINFRA	0,90995433	369,65	336,36
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	SEINFRA	3,63981732	2,35	8,55
10252	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	SEINFRA	1,81990866	2,90	5,28
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	SEINFRA	5,45972598	4,25	23,20
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	SEINFRA	1,81990866	1,25	2,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	SEINFRA	0,90995433	25,92	23,59
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	SEINFRA	0,90995433	70,24	63,92
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	SEINFRA	0,90995433	420,00	382,18
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	SEINFRA	0,90995433	272,40	247,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1374,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.374,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

*Calmo*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM C.F.O.  
S 273  
RUBRIC

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA : 05/10/2018	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19% - 09/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
		SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017	
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19% - 09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

VALOR COM ENCARGOS:	1.374,85
VALOR BDI (20.00%):	274,97
VALOR COM BDI:	1.649,82

## 2.1. C.1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27290982	7,20	1,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72909828	4,88	13,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (20.00%):	5,72
VALOR COM BDI:	34,31

## 2.2. C.1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12733915	7,20	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27339149	4,88	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (20.00%):	2,67
VALOR COM BDI:	16,01

## 3.1. C.0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18206054	7,20	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27309082	1,06	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (20.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,29


## 4.1. C.0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,29</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM  
S 274  
Palm  
CE

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018		BDI:	20,00%
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA*:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC:	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	-
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI:	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82007596	5,60	10,19
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82007596	7,20	13,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	0,91003798	54,85	49,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,92</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	20,26
VALOR COM ENCARGOS:	93,47
VALOR BDI (20,00%):	18,69
VALOR COM BDI:	112,16

### 4.2. C.1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22732746	5,60	1,27
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22732746	7,20	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,91</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,90930984	4,30	3,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,91</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (20,00%):	1,87
VALOR COM BDI:	11,22

### 4.3. C.1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33672472	5,60	1,89
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33672472	7,20	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,31</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,91006682	7,87	7,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,16</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (20,00%):	3,04
VALOR COM BDI:	18,26


*cdm*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

276  
PCH

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	692,66
VALOR BDI (20,00%):	138,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>831,19</b>

### 6.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45595973	7,20	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68393959	4,88	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	46,50789228	0,43	20,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,38</b>
VALOR BDI (20,00%):	6,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,86</b>

### 6.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18273253	4,88	5,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,04626340	29,00	30,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	36,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,14</b>
VALOR BDI (20,00%):	8,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,37</b>

### 6.3. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06069215	41,00	2,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,49</b>


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06069215	7,20	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12138431	4,88	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,03</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Leófilo*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

279  
RUBRICADO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018		
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	BDI:	RUBRICADO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERSO:	2018/09 - Fortaleza		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
			HORA:	118,19%		09/2018
			MES:			03/2016
			REF.:			03/2017
						09/2018
				74,47%		09/2018

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65514770	1,76	1,15
C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07916368	299,22	23,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07916368	43,69	3,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05459564	12,94	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	40,23
VALOR BDI (20,00%):	8,05
VALOR COM BDI:	48,28

## 5.4 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00847021	0,50	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00084702	4,88	4,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36394437	7,20	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04003388	56,00	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03275500	13,83	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020738	46,00	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (20,00%):	4,67
VALOR COM BDI:	28,00


## 5.5 C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22746986	7,20	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50043370	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICAS  
S 278  
RUBRICAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018	BDI:	RUBRICAS	
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2018/09 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
				SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO		09/2018
			SINAPI:	2018/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03321060	46,00	1,53
82805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,96317987	0,50	4,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (20.00%):	2,83
VALOR COM BDI:	16,97

## 6.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98300077	7,20	7,08
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09222308	4,88	5,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01638334	50,00	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,98781871	0,50	2,49
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,27546474	1,03	2,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (20.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	34,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45593410	7,20	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13744852	4,88	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,03</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01656125	46,00	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48418756	0,74	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54788468	0,50	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00095470	25,31	25,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	59,19
VALOR BDI (20.00%):	11,84
VALOR COM BDI:	71,03

celm

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

279  
RUBRICADO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018	BDI:	20.00%	
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC:	2018/08 - Fortaleza	118.19%	-	09/2018
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	-	03/2017
			SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI:	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q541 SERVENTE	SEINFRA	H	0.63636467	4.88	3.11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (20.00%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,97

Medeiros Construções e  
 Serviços Eireli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 050754359-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A PGM  
S 280  
RUBRIC  
*[Assinatura]*

	DATA: 05/10/2018	VERSÃO: 2018/09 - Funtabca	HORA: 118,19%	MES: 09/2018	BDI: 20,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB				
LOCAL:	COHAB - ARACATI				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
FONTES:	SBC: 09/2018 SENFRA: 024 - COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2015 SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017 SICRO NOVO: 2018/05 COM DESONERAÇÃO 09/2018 SRAPI: 2018/08 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 09/2018				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.203,10	100,00 % 6.203,10				100,00 % 6.203,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	201,03	100,00 % 201,03				100,00 % 201,03
3	PINTURA	524,00		50,00 % 262,00	50,00 % 262,00	50,00 % 262,00	100,00 % 524,00
4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	4.249,14	25,00 % 1.062,29	25,00 % 1.062,29	50,00 % 2.124,56		100,00 % 4.249,14
5	SERVIÇOS AUXILIARES	15.238,52		50,00 % 7.619,26	50,00 % 7.619,26		100,00 % 15.238,52
6	PISOS	123.749,40	25,00 % 30.937,35	25,00 % 30.937,35	25,00 % 30.937,35	25,00 % 30.937,35	100,00 % 123.749,40
7	LIMPEZA	2.905,00				100,00 % 2.905,00	100,00 % 2.905,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.614,04	25,09 % 7.681,06	25,88 % 7.922,91	26,75 % 8.189,26	22,28 % 6.820,81	100,00 % 30.614,04
		183.684,23	46.084,83	47.541,81	49.132,43	40.925,16	183.684,23
			46.084,83	93.626,64	142.759,07	183.684,23	

Iéofilio César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 0660754359-0

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

# COMPOSIÇÃO DO BDI

281  
Belm

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018	BDI: 20%	
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	FONTE:	VERSÃO	HORÁ	RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	4,29
S + G	Garantia/seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>4,69</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,67</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 20,00%

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


Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Leófilo da Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

Belm

Handwritten mark

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018			
	LOCAL:	COHAB - ARACATI	BDI:	RUBRICADO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				09/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

283  
RUBRIC  
PCLM

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB	DATA:	05/10/2018		BDI:	20,00
	LÓCAL:	COHAB - ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC:	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	-	09/2018
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	03/2016
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	-	03/2017
		SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2018
		SINAPI:	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	-	09/2018
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PCLM


PCLM





# RESUMO DO ORÇAMENTO

985  
2017  
RUBRIC

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA: 05/10/2018	BDI	RUBRIC																																			
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																				
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																				
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																																							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		343,90	1,19
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		633,69	2,20
2	MOVIMENTO DE TERRA		
		262,44	0,91
3	CONCRETO		
		1.800,61	6,25
4	PAREDES E PAINÉIS		
		1.374,62	4,77
5	REVESTIMENTOS		
		7.299,04	25,32
6	MADEIRA		
		5.378,85	18,66
7	PISOS		
		6.234,21	21,62
	DIVERSOS		
		697,20	2,42
9	LIMPEZA		
		4.804,91	16,67
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		4.804,91	16,67
		24.024,56	100,00
		4.804,91	
		28.829,47	

Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

celm

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PGM  
S 200  
RUBRIC  
2018

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2018/09 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	HORA:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	09/2018
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2018	
					2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>343,90</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	28,59	184,12
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	32,02	4,99	159,78
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>633,69</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,37	24,33	130,65
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	9,57	114,84
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	12,00	32,35	388,20
<b>CONCRETO</b>							<b>262,44</b>
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,19	264,94	50,34
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	281,88	107,11
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,50	23,33	104,99
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>1.800,61</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,00	34,20	444,60
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	13,07	103,75	1.356,01
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.374,62</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,00	3,83	99,58
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,00	23,17	602,42
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,00	25,87	672,62
<b>MADEIRA</b>							<b>7.299,04</b>
6.1	COMP-413274	PÉRGOLAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M²	15,03	88,31	1.327,30
6.2	COMP-656441	PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30 cm/DAM (M)	PRÓPRIA	M	60,00	77,02	4.621,20
6.3	COMP-703215	PÉRGOLA EUCALIPTO AUTOCLAVADO PEÇAS DIAM. 0.15 (M²)	PRÓPRIA	M²	1,00	1.350,54	1.350,54
<b>PISOS</b>							<b>5.378,85</b>
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	42,61	35,92	1.530,55
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	59,20	177,60
7.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	6,50	28,86	187,59
7.4	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	SEINFRA	M2	15,92	90,65	1.443,15
7.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	129,03	15,81	2.039,96
<b>DIVERSOS</b>							<b>6.234,21</b>
8.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	9,00	692,69	6.234,21
<b>LIMPEZA</b>							<b>697,20</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	5,81	697,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>24.024,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>4.804,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>28.829,47</b>

Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM  
S 287  
RUBRIC

	OBRA: REFORMA PRAÇA SÃO CHICO		DATA: 05/10/2018		BDI: 20,00%
	LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	09/2018
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27290982	7,20	1,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72909828	4,88	13,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,28</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						15,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,31
VALOR COM ENCARGOS:						28,59
VALOR BDI (20.00%):						5,72
VALOR COM BDI:						34,31

## 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54655084	4,88	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						2,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (20.00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,99

## 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66485723	4,88	13,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,33
VALOR BDI (20.00%):						4,87
VALOR COM BDI:						29,20

## 2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18193935	18,25	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,32</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54581806	4,88	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,66</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

POM C.F. 10  
S 289  
RUBRICADO

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018		BDI:	20	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (20.00%):	1,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,48</b>

## 2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,30327180	99,72	30,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,35</b>
VALOR BDI (20.00%):	6,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,82</b>

## 3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09906545	4,88	44,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70790729	46,00	32,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87878774	56,00	49,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,17943983	0,50	100,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	226,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>264,94</b>
VALOR BDI (20.00%):	52,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,93</b>

## 3.2. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64971397	13,83	8,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,99</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45978126	4,88	26,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,66</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80731966	46,00	37,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	267,52928188	0,50	133,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,76072953	63,20	48,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

289  
5  
RUBRIC

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA : 05/10/2018	BDI : 20,00
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	218,98
VALOR SEM ENCARGOS:	254,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,25
VALOR COM ENCARGOS:	281,88
VALOR BDI (20.00%):	56,38
VALOR COM BDI:	338,26

### 3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00847021	0,50	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00084702	4,88	4,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36394437	7,20	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04003388	56,00	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03275500	13,83	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03020738	46,00	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (20.00%):	4,67
VALOR COM BDI:	28,00

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91008754	7,20	6,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01929804	4,88	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01365132	46,00	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,98399083	0,74	1,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98399083	0,50	0,99
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,75218844	0,42	9,56

cdm

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM C 290  
5  
RUBRICAS

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA : 05/10/2018	BDI: RUBRICAS																																			
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118.19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118.48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118.19%</td> <td>74.47%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118.19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	09/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118.19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	09/2018																																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%	05/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																																						

TOTAL MATERIAL:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (20.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	41,04

### 4.2. C.3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45602602	7,20	10,48
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45602602	4,88	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	79,13501462	0,80	63,31
TOTAL MATERIAL:						63,31

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0197	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02275041	289,44	6,58
TOTAL SERVIÇO:						6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,75
VALOR BDI (20.00%):	20,75
VALOR COM BDI:	124,50

### 5.1. C.0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09095023	7,20	0,65
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13642534	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00554796	46,00	0,26
R805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21009049	0,50	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,37


VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,60

### 5.2. C.3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

991  
RUBRICADO

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA : 05/10/2018	BDI : 20,00%																																		
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,46%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																																					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54613082	7,20	3,93
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54613082	4,88	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01820436	457,36	8,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,17</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,80</b>

### 5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54595278	7,20	3,93
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54595278	4,88	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02274803	457,36	10,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,87</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,04</b>

### 6.1. COMP-413274 - PÉRGOLAS DE MADEIRA (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-877528	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	0,73001577	10,47	7,64
INS-461712	CARPINTEIRO	PROPRIA	H	0,73001577	13,46	9,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-878270	LINHA EM MADEIRA DE LEIDE 5"x2.1/2"	PROPRIA	M	2,92006306	21,88	63,89
INS-163493	PREGO 18x27	PROPRIA	KG	0,29200631	9,40	2,74
INS-448666	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8x250mm	PROPRIA	UN	2,92006306	1,44	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,83</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,31</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>17,66</b>

*Calmo*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM C.F.O.  
S 299  
RUBRIC

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: **105,97**

## 6.2. COMP-656441 - PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30 cmDAM (M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-313037	CARPINTEIRO DE FORMAS	PROPRIA	H	1,50152194	9,62	14,44
INS-507448	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	2,10122069	7,13	14,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-360916	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 10m MÉDIO	PROPRIA	UN	0,09100133	523,00	47,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,02</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,42</b>

## 6.3. COMP-703215 - PÉRGOLA EUCALIPTO AUTOCLAVADO PEÇAS DIAM. 0,15 (M²) (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-862195	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	PROPRIA	H	1,98928780	9,10	18,10
INS-278321	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	2,58989619	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-897125	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 9,0m EXTRA LEVE	PROPRIA	UN	2,53893548	481,50	1222,50
INS-216467	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500mm 4 PORCAS/ARRUELAS	PROPRIA	UN	0,34398481	5,36	1,84
INS-825595	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 7,0M LEVE	PROPRIA	UN	0,23933334	374,50	89,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1313,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.350,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.350,54</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>270,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.620,65</b>


## 7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04549747	20,86	0,95
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909950	63,01	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,52</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27298482	7,20	1,96
0843	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,54596964	4,88	2,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:		
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,63</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13649241	46,00	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13649241	45,37	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03912782	287,26	11,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,24</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,10</b>

### 7.2. 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	1,45618100	7,20	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13764141	4,88	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,03</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01656406	46,00	0,76
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48460883	0,74	1,84
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54831675	0,50	1,27
01623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00112444	25,31	25,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,21</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>13,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,04</b>


### 7.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98300077	7,20	7,08
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09222308	4,88	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,41</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01638334	50,00	0,82
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,98781871	0,50	2,49
01115	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,27546474	1,03	2,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PGM C.F.L.O.  
S 294  
RUBR  
09/2018

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:	20%	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (20.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	34,63

## 7.4. C.1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45498845	7,20	3,27
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55508591	4,88	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00145596	46,00	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39616302	0,50	2,70
10814	GOLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,09099769	18,30	1,67
11660	PISO LENÇOL BORRACHA ANTIDER. TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	0,90997690	82,45	75,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	85,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	90,65
VALOR BDI (20.00%):	18,13
VALOR COM BDI:	108,78

## 7.5. C.3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16383588	7,20	1,18
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32767176	4,88	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,78</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,91019933	11,27	10,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,26</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1,3	SEINFRA	M3	0,00091020	347,76	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (20.00%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA : 05/10/2018	BDI : 20,00	<b>RUBRIC</b>																																	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201809 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201809 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	201809 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																																					

### 8.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,91001274	5,60	5,09
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91001274	7,20	6,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,82002549	7,20	13,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,74</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,05460076	144,78	7,91
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,28010195	2,42	17,62
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,64005097	0,06	0,22
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	14,56020390	0,20	2,91
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,68352358	47,86	80,57
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,91001274	143,08	130,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,82002549	112,50	204,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>444,18</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20020280	248,69	49,79
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04550063	14,30	0,65
C1479	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20930293	15,00	3,14
C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,84631185	59,29	50,18
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20020280	75,05	15,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,18504460	10,70	34,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>152,87</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	621,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,90
VALOR COM ENCARGOS:	692,69
VALOR BDI (20,00%):	138,54
VALOR COM BDI:	831,23


### 9.1. G1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63636467	4,88	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (20,00%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PG. 01  
C.F.O.  
299  
2/10/18

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA : 05/10/2018	BDI : 20,00%	RUBRICO																																		
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA%</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>57,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA%	MES	DEF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					CLIENTE:
FORTE	VERSÃO	HORA%	MES	DEF.																																			
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018																																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							

### COMP-413274 - PÉRGOLAS DE MADEIRA (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-877528	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	10,47	10,47
INS-461712	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-878279	LINHA EM MADEIRA DE LEIDE 5"x2. 1/2"	PRÓPRIA	M	4,00000000	21,88	87,52
INS-163493	PREGO 18x27	PRÓPRIA	KG	0,40000000	9,40	3,76
INS-446666	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8x250mm	PRÓPRIA	UN	4,00000000	1,44	5,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	120,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,97
VALOR BDI (20,00%):	24,19
VALOR COM BDI:	145,16

### COMP-656441 - PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30 cmDAM (M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-013037	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	1,65000000	9,62	15,87
INS-502448	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	2,30900000	7,13	16,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-363916	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 10m MÉDIO	PRÓPRIA	UN	0,10000000	523,00	52,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	84,63
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	84,64
VALOR BDI (20,00%):	16,93
VALOR COM BDI:	101,57


### COMP-703215 - PÉRGOLA EUCALIPTO AUTOCLAVADO PEÇAS DIAM. 0,15 (M²) (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-892196	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	PRÓPRIA	H	2,18600000	9,10	19,89
INS-278321	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	2,84600000	7,13	20,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-897325	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 9,0m EXTRA LEVE	PRÓPRIA	UN	2,79000000	481,50	1343,39
INS-216467	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500mm 4 PORCAS/ARRUELAS	PRÓPRIA	UN	0,37800000	5,36	2,03
INS-826595	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 7,0M LEVE	PRÓPRIA	UN	0,26300000	374,50	98,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1443,91</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




297  
RUBRICADO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	<b>DATA:</b> 05/10/2018		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.484,09
VALOR BDI (20.00%):	296,82
VALOR COM BDI:	1.780,91

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**João César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RFP - 060754359-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PGM C.F.O.  
S 298  
RUBRICAS

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RUBRICAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	201808 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2017
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	201805 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	343,90	100,00 %			100,00 %
			343,90			343,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	633,69	100,00 %			100,00 %
			633,69			633,69
3	CONCRETO	262,44	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			86,61	86,61	89,22	262,44
4	PAREDES E PAINÉIS	1.800,61	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			900,31	900,30		1.800,61
5	REVESTIMENTOS	1.374,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				687,31	687,31	1.374,62
6	MADEIRA	7.299,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.649,52	3.649,52	7.299,04
7	PISOS	5.378,85	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.775,02	1.775,02	1.828,81	5.378,85
8	DIVERSOS	6.234,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.117,11	3.117,10	6.234,21
9	LIMPEZA	697,20			100,00 %	100,00 %
					697,20	697,20
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.804,91	15,56 %	42,53 %	41,91 %	100,00 %
			747,64	2.043,53	2.013,74	4.804,91
		28.829,47	4.487,17	12.259,40	12.082,90	28.829,47
			4.487,17	16.746,57	28.829,47	28.829,47

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0




PGM C.F.O.  
S 2,99  
RUBRICAF

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018
LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICAF
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	4,29
S + G	Garantia/seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>4,69</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,67</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 20,00%

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

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Leônio César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	<b>DATA:</b> 05/10/2018	<b>BDI:</b> 20,00
<b>LOCAL:</b>	SÃO CHICO - ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>RELA</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%


**A + B + C + D**

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Barro: Chico Leandro - Sala 01  
Praça Branca - CE

Leofilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
CPF - 060754359-0

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PGM  
P  
S  
30/10/18  
RUBRIC

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA :	05/10/2018	BDI :	20,00
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Leófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 080754359-0

*Cem*

PGM  
302  
RUBRIC

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA PRAÇA SÃO CHICO	DATA:	05/10/2018	BDI:	20,00
	LOCAL:	SÃO CHICO - ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Terra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



**DECLARAÇÃO EQUIPE TÉCNICA**

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018:  
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ nº 07.615.710.0001-75, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98. DECLARA, EQUIPE TÉCNICA:

EQUIPE TÉCNICA	ATIVIDADE	TEMPO DE SERVIÇOS
TEOFILO CÉSAR DE LACERDA	ENGENHEIRO CIVIL	20 ANOS
ANTONIO CLIDENOR GENUINO DE MEDEIROS	MESTRE DE OBRAS	05 ANOS
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS	APONTADOR	05 ANOS

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

CPF.: 027.060.273-98

SOCIO ADMINISTRADOR

PGM C.T.O.S.  
S 304  
RUBRIC  
Celm

## DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018:

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos que esta empresa visitou a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

*Arbicio*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ .: 07.615.710.0001-75

*B*

*B* *Celm*



DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018:  
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

Declaramos, para efeito da licitação, em epigrafe, conforme disposto no Edital, e seus anexos, que a empresa MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –ME, caso venha a vencer a referida licitação, se compromete a atender a todas as determinações da Secretaria da Infraestrutura, Obras e Urbanismo ou técnicos indicado por ela, no prazo de 24 horas e que a mesma prestará toda assistência técnica e colaborações necessárias para um bom desempenho e qualidade da referida obra.

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
RNP : 060754359-0

Medeiros Construções e  
Serviços Eireli  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - Ceará

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -ME  
CNPJ.: 07.615.710.0001-75



## TERMO DE COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018: Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

Eu, TEOFILO CESAR DE LACERDA, CREA – CE RNP 060754359-0 pelo presente autorizo a incluir meu nome para compor a Equipe Técnica da Empresa Licitante MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI - ME, CNPJ: 07.615.710.0001-75, conforme os termos da Lei, e inclusão de meu (s) nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

Atenciosamente,

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL TEOFILO CESAR DE LACERDA  
RNP 060754359-0



PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018:  
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COHAB E REFORMA DA PRAÇA SÃO CHICO.

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI - ME, inscrita no CNPJ nº 07.615.710.0001-75, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP302018SEINFRA/2018**, que disporemos, caso declarados adjudicatários do objeto licitado, de aparelhamento e pessoal técnico adequado e qualificado para a prestação dos serviços.

MAQUINARIOS	QUANTIDADE
CAÇAMBA 12MT <sup>3</sup> - PLACA MNU 1906	01
COMPACTADOR MENEGHOTI	02

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma presente, sob as penas da Lei.

Medeiros Construções e  
Serviços Eirelli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR