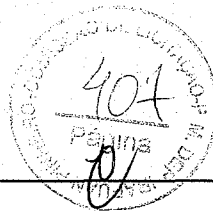


# Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME

Rua: Joaquim Moreira Barros, 20  
 Bairro: Moreiras / Acopiara - Ceará  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 CGF: 06.558.037-0

Fone/Fax: (88) 3565 1778  
 E-mail: construtoraaraujo.renato@gmail.com

Construtora Araujo



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
 DEP. IRAPUAN PINHEIRO / CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.27.1

DATA E HORÁRIO: 18 de Outubro de 2017 às 14:00 horas.

**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. a nossa proposta a realização dos serviços abaixo discriminados por o valor global de R\$ 147.875,55 ( Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Cinco Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução conforme estabelecido no edital em referencia a TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.27.1

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO.	UND	01	R\$ 147.875,55	R\$ 147.875,55
VALOR GLOBAL R\$					<b>R\$ 147.875,55</b>

através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei no 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.27.1 .

Que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas em anexo – Termo de Referencia deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e serviços.

PROPONENTE: CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA-ME  
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM MOREIRA BARROS, 20 MOREIRAS/ACOPIARA/CE  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.558.037-0  
 AGENCIA: 5302-3 C/C: 60007-5 - BRADESCO  
 VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.27.1  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.09.27.1

Por autenticidade  
 Assinatura: Renato Araujo Leite  
 Data: 18 de Outubro de 2017  
 Nome: Cynthia Vasconcelos Martins Melo  
 Cargo: Escrevente Autorizada  
 Local: Município de Acopiara - Ce

Francisco Antônio dos Santos  
 RG: 1135972SSP-CE  
 CPF: 162.555.183-53  
 CREA CE 85850 D

Construtora Araujo e Serv. LTDA - ME  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8558-D

Renato Araujo Leite  
 ADM DE EMPRESA (RA) CE 13/97  
 RG: 200709250-4SSP-CE  
 CPF: 018.742.024-12

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 IE:06.558.037-0

Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
 RG: 2007090250-4SSP-CE  
 CPF: 048.056.863-40  
 CREA CE 55084 D

Cynthia Vasconcelos Martins Melo  
 Escrevente Autorizada  
 Município de Acopiara - Ce  
 Jose Ferreira Lima Substituto  
 Marciana Bernardes Moreira Uchoa Escrevente  
 Paula Alexandre Pereira Escrevente  
 Ana Paula Pereira Cabral Titular  
 Ana Carolina Lima Substituto  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8558-D  
 Renato Araujo Leite  
 ADM DE EMPRESA (RA) CE 13/97  
 RG: 200709250-4SSP-CE  
 CPF: 018.742.024-12  
 Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
 RG: 2007090250-4SSP-CE  
 CPF: 048.056.863-40  
 CREA CE 55084 D



**Construtora Araújo**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/10/2017

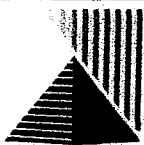
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM-EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>828,94</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>177,12</b>
1.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.952,07	0,06	177,12
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>651,82</b>
1.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	394,00	0,23	90,62
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,08	31,04	561,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.036,84</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>						<b>264,20</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,00	26,42	264,20
<b>2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>446,78</b>
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,78	65,31	246,87
2.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	7,99	25,02	199,91
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.325,86</b>
2.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,35	68,52	1.325,86
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>1.929,10</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>825,57</b>
3.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,01	296,80	596,57
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,67	341,79	229,00
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.103,53</b>
3.2.1	A0030	CONCRETO ARMADO FCL=20MPa, PARA ESTRUTURAS INCLUINDO FORMA, ARMADURA LONGITUDINAL, ESTRIBOS, LANÇAMENTO E CURA		M3	0,78	1.414,78	1.103,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.174,55</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>3.174,55</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,13	37,12	932,83
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	34,23	65,49	2.241,72
	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.168,03</b>
	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>2.168,03</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,71	4,16	402,31
5.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,11	20,27	1.765,72
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.586,36</b>
<b>6.1</b>	<b>PISOS GERAIS</b>						<b>5.586,36</b>
6.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	43,92	25,33	1.112,49
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	164,42	27,21	4.473,87
<b>7</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>75,60</b>
7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	10,80	75,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS</b>						<b>2.922,66</b>
<b>8.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>296,80</b>
8.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	192,71	192,71
8.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	104,09	104,09
<b>8.2</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>1.801,36</b>

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 08.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARAVE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CPF: 085.12497  
 RG: 2002029229836  
 CPF: 019.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D



**Construtora Araújo**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	133,12	13,37	1.779,81
8.2.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,40	3,99	21,55
<b>8.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS E CONEXÕES</b>						<b>365,32</b>
8.3.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	30,16	90,48
8.3.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	6,10	30,50
8.3.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	6,86	6,86
8.3.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,55	5,55
8.3.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,92	17,76
8.3.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	71,39	214,17
<b>8.4</b>	<b>OUTROS</b>						<b>459,18</b>
	A0032	BEBEDOURO, L=1,5M, COMP = 3,00M, E ALT=60CM, FEITO E ALVENARIA 1/2 VEZ, COM EMBOÇO E IMPERMEABILIZADO		UN	1,00	459,18	459,18
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.921,24</b>
<b>9.1</b>	<b>PAREDES E PISOS</b>						<b>22.854,90</b>
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.652,56	13,83	22.854,90
<b>9.2</b>	<b>BANCOS</b>						<b>66,34</b>
9.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,80	13,82	66,34
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.969,96</b>
<b>10.1</b>	<b>TELHADO</b>						<b>5.969,96</b>
10.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,84	27,28	5.969,96
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>74.366,06</b>
<b>11.1</b>	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>56.015,08</b>
11.1.1	A1200	CERCA COM ESTACA DE MADEIRA(D=15 CM) ESPAÇADOS DE 2,40 METROS COM UMA ESTACA MENOR (D=10CM) NO MEIO E SEIS FIOS DE ARAME LISO.		M	342,30	86,03	29.448,07
11.1.2	A1201	PORTEIRA DE MADEIRA L=300CM		UN	2,00	246,15	492,30
11.1.3	A1202	PORTEIRA DE MADEIRA L=200CM		UN	5,00	182,21	911,05
11.1.4	I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	3,00	29,34	88,02
11.1.5	A1203	RECUPERAÇÃO DE CERCA DE EM ESTACAS DE CONCRETO(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO POR ARAME LISO E PINTURA DAS ESTACAS)		M	42,66	78,72	3.358,20
11.1.6	A1204	CERCA COM TÁBUAS DE MADEIRA NÃO APARLHADA E ESTACAS QUADRADAS 10X10X110, INCLUSO PINTURA - VIDE PROJETO		M	30,00	106,98	3.209,40
11.1.7	00003993	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	51,75	54,24	2.806,92
11.1.8	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	250,00	5,64	1.410,00
11.1.9	00003997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M3	3,58	2.749,88	9.789,57
11.1.10	00035275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,50	72,95	2.735,63
11.1.11	A1205	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CERCA MÉDIAMENTE DETERIORADA		M	566,00	3,12	1.765,92
<b>11.2</b>	<b>EMBARCADOURO</b>						<b>5.962,92</b>
11.2.1	A1206	EMBARCADOURO COM 8METROS DE COMPRIMENTO, INCLINAÇÃO 20%, COM PLATAFORMA DE CONCRETO,ESP 5CM,PAREDES EM ALVENARIA 1VEZ, PINTADO EM TINTA LATEX,03 DEMÃOS E ATERRO COM AREIA		UN	1,00	5.817,27	5.817,27
11.2.2	A1207	PORTEIRA DE MADEIRA L=150CM		UN	1,00	145,65	145,65
<b>11.3</b>	<b>BRINQUEDOS</b>						<b>1.017,44</b>
11.3.1	I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	435,83	435,83

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497  
 RG: 2002029229836  
 CPF: 019.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA -ME**  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8558-D



**Construtora Araújo**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

18/09/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM MIDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.2	10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	581,61	581,61
11.4	LIMPEZA						11.370,62
11.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.802,00	6,31	11.370,62
						VALOR ORÇAMENTO:	121.979,34
						VALOR BDI TOTAL:	25.896,21
						VALOR TOTAL:	147.875,55

**Cento e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA	<b>DATA:</b> 18/10/2017	<b>BDI:</b> 21,23%
<b>LOCAL:</b>	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	828,94	100,00		100,00
			828,94		828,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.036,84	100,00		100,00
			2.036,84		2.036,84
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.929,10	100,00		100,00
			1.929,10		1.929,10
4	PAREDES E PAINÉIS	3.174,55	100,00		100,00
			3.174,55		3.174,55
5	REVESTIMENTOS	2.168,03	100,00		100,00
			2.168,03		2.168,03
6	PISOS	5.586,36	50,00	50,00	100,00
			2.793,18	2.793,18	5.586,36
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	75,60	100,00		100,00
			75,60		75,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS	2.922,66	50,00	50,00	100,00
			1.461,33	1.461,33	2.922,66
9	PINTURA	22.921,24		100,00	100,00
				22.921,24	22.921,24
10	COBERTURA	5.969,96		100,00	100,00
				5.969,96	5.969,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	74.366,06	50,00	50,00	100,00
			37.183,03	37.183,03	74.366,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.896,21	42,35	57,65	100,00
			10.967,04	14.929,17	25.896,21
		147.875,55	62.617,64	85.257,91	147.875,55
			62.617,64	147.875,55	

**CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME**  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

**Renato Araújo Leite**  
 ADM. DE EMPRESAS ARAÚJO 12497  
 RG. 12.000.2029229836  
 CPF. 019.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

## 1.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027963	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM BDI:					0,07
VALOR BDI TOTAL:					29,52
VALOR TOTAL COM BDI:					206,64

## 1.2.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02519565	9,13	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR COM BDI:					0,28
VALOR BDI TOTAL:					19,70
VALOR TOTAL COM BDI:					110,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29629634	13,46	3,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96296344	9,13	27,05
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
VALOR:					31,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,44
VALOR COM ENCARGOS:					31,04
VALOR COM BDI:					37,63
VALOR BDI TOTAL:					119,15
VALOR TOTAL COM BDI:					680,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 13.370.745/0001-94  
INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
INSC MUNICIPAL: 14839  
Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVIÇOS.COM.BR

Renato Araújo Leite  
ADM DE EMPRESA/CEA/CE 12497  
RG: 20.2029229836  
CRE: 019.242.273-12

Francisco Antonio dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA - 85567



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMUNICADO DE LANCAMENTO  
 DATA: 18/10/2017  
 JOAQUIM-EMÍDIO  
 PÉTIMA  
 PINHEIRO-CE

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM-EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89375875	9,13	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>56,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>320,30</b>

### 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67914790	9,13	15,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08650747	46,00	49,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>82,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>299,30</b>

### 2.2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46862248	9,13	22,54
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09874490	25,13	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>42,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>242,34</b>

### 2.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28408915	9,13	11,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,72</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13592501	50,00	56,80

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA ORÇACE 12497  
 RG 2002029229836  
 CPF 1019.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 85594

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

TOTAL MATERIAL: 56,80

VALOR: 68,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,45

VALOR COM ENCARGOS: 68,52

VALOR COM BDI: 83,07

VALOR BDI TOTAL: 281,54

VALOR TOTAL COM BDI: 1.607,40

**3.1.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93933204	13,46	66,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,91506486	9,13	63,13
TOTAL MAO DE OBRA:					129,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13604637	45,37	51,54
TOTAL MATERIAL:					51,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29635992	390,20	115,64
TOTAL SERVICO:					115,64

VALOR: 296,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 72,89

VALOR COM ENCARGOS: 296,80

VALOR COM BDI: 359,81

VALOR BDI TOTAL: 126,65

VALOR TOTAL COM BDI: 723,22

**2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39698334	13,46	113,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08847796	9,13	82,98
TOTAL MAO DE OBRA:					196,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20745439	50,00	10,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,57482532	0,74	22,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,57482532	0,50	15,29
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,15133929	0,42	97,50
TOTAL MATERIAL:					145,79

VALOR: 341,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 91,19

VALOR COM ENCARGOS: 341,79

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Página: 9

Renato Araújo Leite  
ADM DE EMPRESA - CREA/CE 12497  
RG: PA 21029229836  
CPF: 019.242.273-12

Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME  
Francisco Antonio dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA - 85501





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/18/10/2017  
 CANCELADO  
 JOAQUIM MOREIRA BARROS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR COM BDI: 414,35  
 VALOR BDI TOTAL: 48,62  
 VALOR TOTAL COM BDI: 277,61

### 3.2.1. A0030 - CONCRETO ARMADO FCL=20MPa, PARA ESTRUTURAS INCLUINDO FORMA, ARMADURA LONGITUDINAL, ESTRIBOS, LANÇAMENTO E CURA (M3)

VALOR: 1.414,78  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.414,78  
 VALOR COM BDI: 1.715,14  
 VALOR BDI TOTAL: 234,28  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.337,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98779140	13,46	13,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10632637	9,13	10,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01481687	46,00	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15338525	0,74	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15338525	0,50	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,69478500	0,42	10,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,72</b>

VALOR: 37,12  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 10,89  
 VALOR COM ENCARGOS: 37,12  
 VALOR COM BDI: 45,00  
 VALOR BDI TOTAL: 198,02  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.130,85

### 4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48157096	13,46	19,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81739372	9,13	16,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04079259	46,00	1,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,11394951	0,74	4,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,11394951	0,50	3,06
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,42255690	0,42	19,50

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPREENDIMENTOS  
 RG: 20.202.922.9836  
 CPF: 049.1242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



**Construtora Araújo**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

416  
 DATA: 18/10/2017  
 JOAQUIM EMÍDIO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

TOTAL MATERIAL: 28,96

VALOR: 65,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,00

VALOR COM ENCARGOS: 65,49

VALOR COM BDI: 79,39

VALOR BDI TOTAL: 475,80

VALOR TOTAL COM BDI: 2.717,52

#### 5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09878627	13,46	1,33
I2543 SERVENTE	H	0,14817940	9,13	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00602596	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40050633	0,50	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,48</b>

VALOR: 4,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25

VALOR COM ENCARGOS: 4,16

VALOR COM BDI: 5,04

VALOR BDI TOTAL: 85,10

VALOR TOTAL COM BDI: 487,42

#### 5.1.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59282380	13,46	7,98
I2543 SERVENTE	H	0,79043146	9,13	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02400936	46,00	1,10
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,20124743	0,74	2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20124743	0,50	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,07</b>

VALOR: 20,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,07

VALOR COM ENCARGOS: 20,27

VALOR COM BDI: 24,57

VALOR BDI TOTAL: 374,57

VALOR TOTAL COM BDI: 2.140,29

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESAS - CREA 12497  
 RG: 2012020229836  
 CPF: 090.442.273-12

**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 855A-17



**Construtora Araújo**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03556276	20,09	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39514178	13,46	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08663988	9,13	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03279677	46,00	1,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04346580	58,00	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,86639876	0,50	5,43
TOTAL MATERIAL:					9,38

VALOR:	25,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR COM BDI:	30,71
VALOR BDI TOTAL:	236,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.348,78

## 6.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98813741	13,46	13,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13635802	9,13	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					23,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01798410	46,00	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,41499300	0,50	2,71
TOTAL MATERIAL:					3,53

VALOR:	27,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR COM BDI:	32,99
VALOR BDI TOTAL:	950,35
VALOR TOTAL COM BDI:	5.424,22

## 7.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20759124	10,47	2,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20759124	13,46	2,79

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CREA/CE 12497  
 RG: 30.2029229836  
 CPF: 018.242.273-12

**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

448 DATA: 18/10/2017  
MUNICÍPIO DE LICILIÂNIA - MA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

TOTAL MAO DE OBRA: 4,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98852974	5,90	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,83</b>

VALOR: 10,80  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,80  
 VALOR COM BDI: 13,09  
 VALOR BDI TOTAL: 16,03  
 VALOR TOTAL COM BDI: 91,63

### 1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48189046	10,47	15,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48189046	13,46	19,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,98792697	110,80	109,46
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98792697	2,43	2,40
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,97585395	0,17	0,34
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,97585395	2,55	5,04
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98792697	20,90	20,65
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,98792697	19,60	19,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,25</b>

VALOR: 192,71  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 192,71  
 VALOR COM BDI: 233,62  
 VALOR BDI TOTAL: 40,91  
 VALOR TOTAL COM BDI: 233,62

### 8.1.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56895347	10,47	26,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56895347	13,46	34,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,98805903	27,00	26,68
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98805903	4,94	4,88
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,98805903	11,19	11,06

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 08.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

Renato Araújo Leite  
 ADM DE EMPRESA - CREA/CE 12497  
 RG 20229229836  
 CPF 019.242.273-12

Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



**Construtora Araújo**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO - CE

TOTAL MATERIAL: 42,61

VALOR: 104,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,60

VALOR COM ENCARGOS: 104,09

VALOR COM BDI: 126,19

VALOR BDI TOTAL: 22,10

VALOR TOTAL COM BDI: 126,19

## 8.2.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39524699	10,47	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39524699	13,46	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079049	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029643	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,58098794	2,45	3,87
TOTAL MATERIAL:				3,91		

VALOR: 13,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 13,37

VALOR COM BDI: 16,21

VALOR BDI TOTAL: 378,06

VALOR TOTAL COM BDI: 2.157,88

## 8.2.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08882052	10,47	0,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08882052	13,46	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00039476	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019738	27,30	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	0,99676353	1,85	1,84
TOTAL MATERIAL:				1,88		

VALOR: 3,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,99

VALOR COM ENCARGOS: 3,99

VALOR COM BDI: 4,84

VALOR BDI TOTAL: 4,59

VALOR TOTAL COM BDI: 26,14

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

*Renato Araújo Leite*  
 ADM DE EMPRESA CRA/CE 12497  
 RG: 29.110.219.229836  
 CPF: 019.242.273-12

*Francisco Antonio dos Santos*  
 Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8556-D



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE

### 8.3.1. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60271671	10,47	6,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,60271671	13,46	8,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,42</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,92877656	0,38	0,35
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	0,98806017	15,57	15,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>109,68</b>

### 8.3.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19775385	10,47	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,19775385	13,46	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,73</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00148315	38,25	0,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,29663079	0,38	0,11
11302 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA UN	0,98876928	1,13	1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00298631	27,30	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>37,00</b>

### 8.3.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19761287	10,47	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,19761287	13,46	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,73</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA ARAÚJO 12497  
 RG 20720229229836  
 CPF 019.242.213-12

**Francisco Antonio dos Santos**  
 Construtora Araújo e Serviços LTDA - ME  
 Engenheiro Civil - CREA 100000000-0



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

401 DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00247016	38,25	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39522574	0,38	0,15
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,98806437	1,80	1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00395226	27,30	0,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8,32</b>

### 8.3.4. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18778444	10,47	1,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18778444	13,46	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00741255	38,25	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00296502	27,30	0,08
11971 TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	0,98833914	0,70	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6,73</b>

### 8.3.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18780358	10,47	1,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18780358	13,46	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00889598	38,25	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00355839	27,30	0,10
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,98843991	1,00	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,09</b>

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CREA/CE 12497  
 RG: 20.200.9229836  
 CPF: 000.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8556-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

422 DATA 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR COM ENCARGOS: 5,92  
VALOR COM BDI: 7,18  
VALOR BDI TOTAL: 3,78  
VALOR TOTAL COM BDI: 21,54

## 8.3.6. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33588676	10,47	3,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33588676	13,46	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59274135	0,38	0,23
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	0,98790225	63,90	63,13
TOTAL MATERIAL:					63,35

VALOR: 71,39  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,74  
VALOR COM ENCARGOS: 71,39  
VALOR COM BDI: 86,55  
VALOR BDI TOTAL: 45,48  
VALOR TOTAL COM BDI: 259,65

## 8.4.1. A0032 - BEBEDOURO, L=1,5M, COMP = 3,00M, E ALT=60CM, FEITO E ALVENARIA 1/2 VEZ, COM EMBOÇO E IMPERMEABILIZADO (UN)

VALOR: 459,18  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 459,18  
VALOR COM BDI: 556,66  
VALOR BDI TOTAL: 97,48  
VALOR TOTAL COM BDI: 556,66

## 9.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34593948	10,47	3,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39535941	13,46	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04941992	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24709984	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11860782	16,64	1,97
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16802775	13,45	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,89





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

403 DATA: 08/10/2017  
 CONSTRUÇÃO DE LIXÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR:	13,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR COM BDI:	16,77
VALOR BDI TOTAL:	4.858,53
VALOR TOTAL COM BDI:	27.713,43

### 9.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49378064	13,46	6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39502451	9,13	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07900490	3,12	0,25
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24689032	13,45	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,57</b>

VALOR:	13,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR COM BDI:	16,75
VALOR BDI TOTAL:	14,06
VALOR TOTAL COM BDI:	80,40

### 10.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08689178	13,46	14,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08689178	9,13	9,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,92850066	0,46	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,73</b>

VALOR:	27,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR COM BDI:	33,07
VALOR BDI TOTAL:	1.267,08
VALOR TOTAL COM BDI:	7.237,04

### 11.1.1. A1200 - CERCA COM ESTACA DE MADEIRA (D=15 CM) ESPAÇADOS DE 2,40 METROS COM UMA ESTACA MENOR (D=10CM) NO MEIO E SEIS FIOS DE ARAME LISO. (M)

VALOR: 86,03

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPREHEITADORIA/CE 12497  
 RG: 81012029229836  
 CPF: 819.242.273-12

Página: 12  
**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 9554



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4024 DATA 18/10/2017  
MUNICÍPIO DE IRAPUA PINHEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,03
VALOR COM BDI:	104,29
VALOR BDI TOTAL:	6.250,40
VALOR TOTAL COM BDI:	35.698,47

### 11.1.2. A1201 - PORTEIRA DE MADEIRA L=300CM (UN)

VALOR:	246,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,15
VALOR COM BDI:	298,41
VALOR BDI TOTAL:	104,52
VALOR TOTAL COM BDI:	596,82

### 11.1.3. A1202 - PORTEIRA DE MADEIRA L=200CM (UN)

VALOR:	182,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,21
VALOR COM BDI:	220,89
VALOR BDI TOTAL:	193,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.104,45

### 11.1.4. I2327 - ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M (UN)

VALOR:	29,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR COM BDI:	35,57
VALOR BDI TOTAL:	18,69
VALOR TOTAL COM BDI:	106,71

### 11.1.5. A1203 - RECUPERAÇÃO DE CERCA DE EM ESTACAS DE CONCRETO(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO POR ARAME LISO E PINTURA DAS ESTACAS) (M)

VALOR:	78,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,72
VALOR COM BDI:	95,43
VALOR BDI TOTAL:	712,85
VALOR TOTAL COM BDI:	4.071,04

### 11.1.6. A1204 - CERCA COM TÁBUAS DE MADEIRA NÃO APARLHADA E ESTACAS QUADRADAS 10X10X110, INCLUSO PINTURA - VIDE PROJETO (M)

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 08.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

*Renato Araújo Leite*  
 ADM DE EMPRESA - CANCE 12497  
 RG: 20.100.392.29836  
 CRE: 019.242.273-12

*Francisco Antonio dos Santos*  
 Construtora Araújo e Serv. Ltda - ME  
 Engenheiro Civil - CREA - 8553-D



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR:	106,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,98
VALOR COM BDI:	129,69
VALOR BDI TOTAL:	681,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.890,70

### 11.1.7. 00003993 - TABUA DE MADEIRA APARELHADA \*2,5 X 15\* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M2)

VALOR:	54,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,24
VALOR COM BDI:	65,76
VALOR BDI TOTAL:	596,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.403,08

### 11.1.8. 00004346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)

VALOR:	5,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR COM BDI:	6,84
VALOR BDI TOTAL:	300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.710,00

### 11.1.9. 00003997 - MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M3)

VALOR:	2.749,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.749,88
VALOR COM BDI:	3.333,68
VALOR BDI TOTAL:	2.078,33
VALOR TOTAL COM BDI:	11.867,90

### 11.1.10. 00035275 - PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA \*15 X 15\* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

VALOR:	72,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,95
VALOR COM BDI:	88,44
VALOR BDI TOTAL:	580,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.316,50

### 11.1.11. A1205 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CERCA MÉDIAMENTE DETERIORADA (M)

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

*Renato Araújo Leite*  
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497  
 RG: 20.140.292.29836  
 CPF: 010.124.273-12

*Francisco Antonio dos Santos*  
 Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME  
 Engenheiro Civil - CRA - 5556-0



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE

VALOR:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR COM BDI:	3,78
VALOR BDI TOTAL:	373,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.139,48

**11.2.1. A1206 - EMBARCADOURO COM 8 METROS DE COMPRIMENTO, INCLINAÇÃO 20%, COM PLATAFORMA DE CONCRETO, ESP 5CM, PAREDES EM ALVENARIA 1VEZ, PINTADO EM TINTA LATEX, 03 DEMÃOS E ATERRO COM AREIA (UN)**

VALOR:	5.817,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.817,27
VALOR COM BDI:	7.052,28
VALOR BDI TOTAL:	1.235,01
VALOR TOTAL COM BDI:	7.052,28

**11.2.2. A1207 - PORTEIRA DE MADEIRA L=150CM (UN)**

VALOR:	145,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,66
VALOR COM BDI:	176,57
VALOR BDI TOTAL:	30,92
VALOR TOTAL COM BDI:	176,57

**11.3.1. 16714 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

VALOR:	435,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	435,83
VALOR COM BDI:	528,36
VALOR BDI TOTAL:	92,53
VALOR TOTAL COM BDI:	528,36

**11.3.2. 10182 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

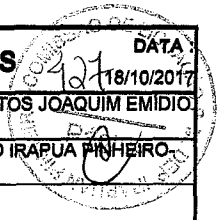
VALOR:	581,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	581,61
VALOR COM BDI:	705,09
VALOR BDI TOTAL:	123,48
VALOR TOTAL COM BDI:	705,09



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE



### 11.4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69112988	9,13	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.414,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.785,30</b>



**Construtora Araújo**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

128 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

**A0030 - CONCRETO ARMADO FCL=20MPa, PARA ESTRUTURAS INCLUINDO FORMA, ARMADURA LONGITUDINAL, ESTRIBOS, LANÇAMENTO E CURA (M3)**

VALOR:	1.414,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.414,78
VALOR COM BDI:	1.715,14
VALOR BDI TOTAL:	300,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.715,14

**A0032 - BEBEDOURO, L=1,5M, COMP = 3,00M, E ALT=60CM, FEITO E ALVENARIA 1/2 VEZ, COM EMBOÇO E IMPERMEABILIZADO (UN)**

VALOR:	459,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	459,18
VALOR COM BDI:	556,66
VALOR BDI TOTAL:	97,48
VALOR TOTAL COM BDI:	556,66

**A1200 - CERCA COM ESTACA DE MADEIRA (D=15 CM) ESPAÇADOS DE 2,40 METROS COM UMA ESTACA MENOR (D=10CM) NO MEIO E SEIS FIOS DE ARAME LISO. (M)**

VALOR:	86,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,03
VALOR COM BDI:	104,29
VALOR BDI TOTAL:	18,26
VALOR TOTAL COM BDI:	104,29

**1201 - PORTEIRA DE MADEIRA L=300CM (UN)**

VALOR:	246,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,15
VALOR COM BDI:	298,41
VALOR BDI TOTAL:	52,26
VALOR TOTAL COM BDI:	298,41

**A1202 - PORTEIRA DE MADEIRA L=200CM (UN)**

VALOR:	182,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,21
VALOR COM BDI:	220,89
VALOR BDI TOTAL:	38,68

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA -ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778

WWW.CONSTRUTORAARAUJOESERVICOS.COM.BR

*Renato*  
**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA CRA/CE 12497  
 RG: 20.2039229836  
 CPF: 079.242.273-12

*Santos*  
**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8556-D



**Construtora Araújo**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

423  
 DATA: 18/10/2017  
 #017

VALOR TOTAL COM BDI: 220,89

**A1203 - RECUPERAÇÃO DE CERCA DE EM ESTACAS DE CONCRETO(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO POR ARAME LISO E PINTURA DAS ESTACAS) (M)**

VALOR:	78,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,72
VALOR COM BDI:	95,43
VALOR BDI TOTAL:	16,71
VALOR TOTAL COM BDI:	95,43

**A1204 - CERCA COM TÁBUAS DE MADEIRA NÃO APARLHADA E ESTACAS QUADRADAS 10X10X110, INCLUSO PINTURA - VIDE PROJETO (M)**

VALOR:	106,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,98
VALOR COM BDI:	129,69
VALOR BDI TOTAL:	22,71
VALOR TOTAL COM BDI:	129,69

**A1205 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CERCA MÉDIANAMENTE DETERIORADA (M)**

VALOR:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR COM BDI:	3,78
VALOR BDI TOTAL:	0,66
VALOR TOTAL COM BDI:	3,78

**A1206 - EMBARCADOURO COM 8METROS DE COMPRIMENTO, INCLINAÇÃO 20%, COM PLATAFORMA DE CONCRETO,ESP 5CM,PAREDES EM ALVENARIA 1VEZ, PINTADO EM TINTA LATEX,03 DEMÃOS E ATERRO COM AREIA (UN)**

VALOR:	5.817,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.817,27
VALOR COM BDI:	7.052,28
VALOR BDI TOTAL:	1.235,01
VALOR TOTAL COM BDI:	7.052,28

**A1207 - PORTEIRA DE MADEIRA L=150CM (UN)**

VALOR:	145,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,65
VALOR COM BDI:	176,57

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -  
 ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAAARAUJOESERVICOS.COM.BR

*Renato Araújo Leite*  
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497  
 RG 20.740.892.29836  
 CPF 279.442.273-12

*Francisco Antonio dos Santos*  
 Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME  
 Francisco Antonio dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA - 8559-D



**Construtora Araújo**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 18/10/2017  
8430

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

VALOR BDI TOTAL: 30,92

VALOR TOTAL COM BDI: 176,57

*[Handwritten signatures]*





**Construtora Araújo**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>10,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>59,52</b>

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>10,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>27,20</b>

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>196,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>196,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>10,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>196,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>41,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>237,95</b>

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.370.745/0001-94

INSC ESTADUAL: 06.558.037-0

INSC MUNICIPAL: 14839

Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 -

ACOPIARA/CE - FONE: 88 3585 1778

WWW.CONSTRUTORAARAUIJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CREA 12497  
 RG.: 20.20.29229836  
 CPF: 019.242.273-12

**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

430 DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20	
						TOTAL TRANSPORTE:	67,20
						VALOR:	67,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	67,20
						VALOR COM BDI:	81,47
						VALOR BDI TOTAL:	14,27
						VALOR TOTAL COM BDI:	81,47

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00	
					TOTAL MATERIAL:	298,94

VALOR:	390,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	390,20
VALOR COM BDI:	473,04
VALOR BDI TOTAL:	82,84
VALOR TOTAL COM BDI:	473,04

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93	
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26	
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46	
					TOTAL TRANSPORTE:	20,08

VALOR:	20,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR COM BDI:	24,36
VALOR BDI TOTAL:	4,27
VALOR TOTAL COM BDI:	24,36

## I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 INSC ESTADUAL: 06.558.037-0  
 INSC MUNICIPAL: 14839  
 Rua Joaquim Moreira Barros - Moreira - CEP: 63560000 - ACOPIARA/CE - FONE: 88 3565 1778  
 WWW.CONSTRUTORAARAÚJOESERVICOS.COM.BR

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESAS - CREA/CE 12497  
 RG.: 20.720.29229836  
 CPF: 019.342.273-12

**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8550-D



**Construtora Araújo**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 433 DATA: 18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>

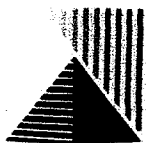
<b>VALOR:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3,95</b>

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,32</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



**Construtora Araújo**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

18/10/2017

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA
LOCAL:	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,90</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>5,95</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>



**BDI = 21,23%**

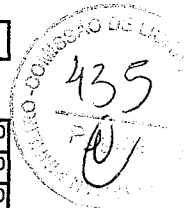
**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora: 88,66%																					
<b>LOCAL:</b>	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	BDI : 21,23%	L.S. Mês: 50,66%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497  
 RG : 20.120.292.29836  
 CPE 1079/242 273-12

Página 02

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
**Francisco Antonio dos Santos**  
 Engenheiro Civil - CREA - 8558-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA, PINTURA E REPAROS NO PARQUE DE EVENTOS JOAQUIM EMÍDIO DE SOUZA	DATA : 18/10/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
<b>LOCAL:</b>	RUA: JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	BDI : 21,23%	L.S. Mês: 49,68%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



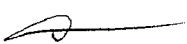
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

**A + B + C + D**

  
**Renato Araújo Leite**  
 ADM. DA EMPRESA - CRAICE 12497  
 RG: 20.000.292.298.36  
 CPF: 079.242.273-12