

**Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME**

Rua: Joaquim Moreira Barros, 20  
 Bairro: Moreira / Acopiara - Ceará  
 CNPJ: 13.370.748/0001-94  
 CGF: 06.858.037-0

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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PLAYGROUND**  
**CIDADE: DEPUTADO Irapuan PINHEIRO - CE**  
**LOCAL: CRECHE TALITA ANDRADE PINHEIRO**  
**DATA E HORÁRIO: 06 de Março de 2017 às 14:00 horas**

**1.1. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,60 M (M3)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	3,42028200	6,2100	21,0300	
					Total:	21,0300
					Valor Simples:	11,14
					Valor Encargos (88,81%):	9,89
					Valor com Encargos:	21,03
					Total Geral:	21,03

**2.1. 74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,82119750	9,0000	7,3665	
00006117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,20529938	6,8100	1,3843	
					Total:	8,7507

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,10949300	9,4000	1,0191	
00004481 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,31205665	6,8500	2,6548	
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,29563110	1,2800	0,3747	
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,16423850	9,3000	1,5123	
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,54189035	12,9000	6,9225	
					Total:	11,8632
					Valor Simples:	16,5170
					Valor Encargos (88,81%):	4,1160
					Valor com Encargos:	20,63
					Total Geral:	29,83

**2.2. 74254/002 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,12104680	9,0000	1,0858	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,12104680	6,8100	0,8162	
					Total:	1,9020

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,33151480	3,6700	4,8383	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03631404	8,6000	0,3092	
					Total:	5,1475
					Valor Simples:	5,1475
					Valor Encargos (88,81%):	0,6947
					Valor com Encargos:	7,05
					Total Geral:	7,85

**2.3. 73942/002 - ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,12110590	9,0000	1,0854	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,12110590	6,2100	0,7448	
					Total:	1,8302

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,33216490	3,6200	4,7747	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02422118	8,6000	0,2092	
					Total:	4,9839
					Valor Simples:	5,9006
					Valor Encargos (88,81%):	0,0512
					Valor com Encargos:	6,01
					Total Geral:	6,81

**2.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,48766770	0,9200	0,4532	
					Total:	0,4532

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	2,73662235	9,0000	24,5486	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	7,46351550	6,2100	45,8901	
					Total:	70,4387
					Valor Simples:	37,7509
					Valor Encargos (88,81%):	33,1321
					Valor com Encargos:	70,88
					Total Geral:	70,88

**2.5. 73406 - CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO EADENSAMENTO. (M3)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	4,76595200	9,0000	42,7528	
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	10,72339200	6,2100	65,9337	
					Total:	108,6865

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	0,83404160	37,2000	30,7195	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,23360000	0,5100	195,5362	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,14954762	2,4800	2,8341	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,08197437	2,9100	0,2382	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91287981	45,5000	41,1183	
00010537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00022829	7,581,6200	1,7137	
00011652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	SINAPI	UN	0,00002359	1,874,0300	0,0438	
					Total:	272,1997
					Valor Simples:	329,7633
					Valor Encargos (88,81%):	51,1225
					Valor com Encargos:	380,84
					Total Geral:	380,84

**2.6. 6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)**

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00010532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,78553138	0,8100	0,6300	
					Total:	0,6300

**Renato Araujo**  
 ADM DE EMPRESA - CH  
 RG: 200.202.922-8  
 CPF: 019.242.213-1

**Construtora Araujo e Serv. LTDA. - ME**  
 Francisco Denis P. Carvalho  
 RNP: 0813967089 - CREACE 55084  
 ENGENHEIRO CIVIL

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8550-D

**Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME**  
 Rua: Joaquim Moreira Barros, 26  
 Bairro: Nogueiras / Acopiara - Ceará  
 CNPJ: 13.370.745/0001-94  
 CGF: 06.858.037-0  
 Fone/Fax: (88) 3565 1778  
 E-mail: construtoraaraujo.renato@gmail.com



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PLAYGROUND**  
**CIDADE: DEPUTADO Irapuan PINHEIRO -CE**  
**LOCAL: CRECHE TALITA ANDRADE PINHEIRO**  
**DATA E HORÁRIO: 06 de Março de 2017 às 14:00 horas**

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,0110400	6,2100	40,5875
					<b>Total:</b>	<b>40,5875</b>

MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	1,00402792	50,0000	49,7050
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,35391200	0,5100	162,7147
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58981537	45,5000	31,0782
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,22993846	47,1100	10,7253
					<b>Total:</b>	<b>254,2012</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>276,4076</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>19,0911</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>295,47</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>295,47</b>

**3.1. 74164/004 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,44870400	6,2100	15,0605
					<b>Total:</b>	<b>15,0605</b>

MATERIAL						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,28609460	45,5000	57,9321
					<b>Total:</b>	<b>57,9321</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>65,9087</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>7,5640</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>72,99</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>72,99</b>

**3.2. 63532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO (M3)**

FUNDACOES E ESTRUTURAS						
6652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	1,28367700	178,1000	228,4129
					<b>Total:</b>	<b>228,4129</b>

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,58735400	9,0600	23,0278
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,70206200	6,2100	47,3515
					<b>Total:</b>	<b>70,3791</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>241,4121</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>55,3800</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>296,79</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>296,79</b>

**4.1. 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)**

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,57008410	9,0600	14,9797
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,73391843	6,2100	10,6600
					<b>Total:</b>	<b>25,6396</b>

MATERIAL						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	85,35985400	0,2000	16,9013
					<b>Total:</b>	<b>16,9013</b>

SERVICOS DIVERSOS						
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00848176	294,2000	2,4646
					<b>Total:</b>	<b>2,4646</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>32,7885</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>12,2066</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>45,01</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>45,01</b>

Construtora Araujo e Serv. LTDA. - ME  
 Francisco Denis P. Carvalho  
 RNP: 0613967089 - CREA/CE 55084  
 ENGENHEIRO CIVIL

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497  
 RG: 2002029229836  
 CPF: 019.242.295-12

Francisco Antonio dos Santos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - R5504

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PLAYGROUND**  
**CIDADE: DEPUTADO Irapuan PINHEIRO -GE**  
**LOCAL: CRECHE TALITA ANDRADE PINHEIRO**  
**DATA E HORÁRIO: 06 de Março de 2017 às 14:00 horas**

5.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS						
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01091098	271,2800	4,5438
						Total: 4,5438
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,18710201	9,0800	1,4091
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,38284310	9,0800	3,2518
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,54301465	6,2100	3,3433
						Total: 8,0042
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02416954	8,5000	0,2088
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,44 X 1,22" M, E - 10 MM	SINAPI	M2	0,24169540	20,6300	4,9363
00002075	PRÉGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,02416954	8,6500	0,2070
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15710201	12,9000	2,0063
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,21752586	8,7600	1,8965
						Total: 9,2419
						Valor Simples: 17,7313
						Valor Encargos (88,81%): 4,0586
						Valor com Encargos: 21,79
						Total Geral: 21,79
5.2. 72077 - ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M (M2)						
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,32578160	9,0600	11,8915
00005117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,32578160	8,8100	9,9303
						Total: 20,8238
MATERIAL						
00004453	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL "4 X 30" CM NAO APARELHADA	SINAPI	M3	0,02762045	2,746,6700	75,1056
00005051	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,13257816	9,3000	1,2206
00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DETELHADO"	SINAPI	UN	0,11048180	17,0400	1,8838
						Total: 76,1900
						Valor Simples: 89,2222
						Valor Encargos (88,81%): 9,7976
						Valor com Encargos: 99,02
						Total Geral: 99,02
5.3. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MAO DE OBRA						
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	2,88782400	6,2100	17,7541
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	2,16586800	7,8400	16,8106
						Total: 34,5647
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04909301	8,6000	0,4180
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	SINAPI	UN	36,08780000	0,4500	16,0816
						Total: 16,4995
SERVICOS DIVERSOS						
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00433174	401,6900	1,7226
						Total: 1,7226
						Valor Simples: 36,3034
						Valor Encargos (88,81%): 16,4834
						Valor com Encargos: 52,79
						Total Geral: 52,79
5.4. 6058 - CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,79200550	9,0600	7,1038
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,78791875	6,2100	4,8440
						Total: 11,9478
MATERIAL						
00007191	CUMEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	4,75203300	0,7700	3,6225
						Total: 3,6225
SERVICOS DIVERSOS						
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00384915	294,2000	1,1211
						Total: 1,1211
						Valor Simples: 11,0047
						Valor Encargos (88,81%): 6,6997
						Valor com Encargos: 16,69
						Total Geral: 16,69
6.1. 6130 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,9CM (M2)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,28678850	9,0600	2,5723
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40150390	6,2100	2,4684
						Total: 5,0407
MATERIAL						
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72075100	0,5100	0,8686
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,40150390	5,6100	2,2299
						Total: 3,0987
SERVICOS DIVERSOS						
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO	SINAPI	M3	0,02867885	285,5200	8,1065
						Total: 8,1065
						Valor Simples: 13,5422
						Valor Encargos (88,81%): 2,7037
						Valor com Encargos: 16,25
						Total Geral: 16,25

**Renato Araújo Leite**  
 ADM DE EMPRESA - CREA 17497/O-0  
 RG: 2002029229836  
 CPF: 079.242.273-12

**Construtora Araújo e Serv. LTDA - ME**  
 Manoel Wilson Pinheiro Sobral  
 Francisco Denis P. Carvalho  
 RNP: 0613967089 - CREA/CE 55084  
 ENGENHEIRO CIVIL

**Francisco Antonio dos Santos**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8550-N

**Construtora Araujo e Serviços Ltda - ME**

Rua: Joaquim Moreira Barros, 20  
Bairro: Moreira / Acopiara - Ceará  
CNPJ: 13.370.745/0001-94  
CPF: 06.888.037-0

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

Construtora Araujo



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PLAYGROUND**  
**CIDADE: DEPUTADO Irapuan PINHEIRO -CE**  
**LOCAL: CRECHE TALITA ANDRADE PINHEIRO**  
**DATA E HORÁRIO: 06 de Março de 2017 às 14:00 horas**

<b>7.1. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00004750 PEDREIRO		SINAPI	H	0,83224440	9,0600	7,4647
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	0,83224440	6,2100	5,1166
					<b>Total:</b>	<b>12,5813</b>
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM FENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL		SINAPI	M3	0,02774148	345,3900	9,4856
					<b>Total:</b>	<b>9,4856</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>15,3468</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>6,7203</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>22,07</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>22,07</b>
<b>7.2. 5978 - EBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00004750 PEDREIRO		SINAPI	H	1,06497540	9,0600	9,5522
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	1,06497540	6,2100	6,5474
					<b>Total:</b>	<b>16,0996</b>
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
6025 ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL		SINAPI	M3	0,03549918	197,6900	6,9477
					<b>Total:</b>	<b>6,9477</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>14,6528</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>8,3944</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>23,06</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>23,06</b>
<b>7.3. 73912/002 - REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 33X45CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00004750 AZULEJISTA OU LADRILHISTA		SINAPI	H	0,81246880	8,2400	6,6278
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	0,40623440	6,2100	2,4975
					<b>Total:</b>	<b>9,1253</b>
<b>MATERIAL</b>						
00001380 CIMENTO BRANCO		SINAPI	KG	0,50779300	2,9800	1,5031
00001381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS		SINAPI	KG	0,12468800	0,4300	0,4087
00010515 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEJ-4 - LINHA PADRAO ALTO		SINAPI	M2	2,13273080	14,4700	30,5520
					<b>Total:</b>	<b>35,5138</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>40,3469</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>4,2922</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>44,64</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>44,64</b>
<b>8.1. 83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00002700 MONTADOR		SINAPI	H	0,08237300	11,8000	1,0791
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	3,71570383	6,2100	22,8438
					<b>Total:</b>	<b>23,9229</b>
<b>MATERIAL</b>						
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688		SINAPI	M	1,53955000	6,4600	9,8460
					<b>Total:</b>	<b>9,8460</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>22,5183</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>11,2626</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>33,77</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>33,77</b>
<b>8.2. 72562 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,22152768	9,0800	1,9914
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	0,22152768	6,2100	1,3619
					<b>Total:</b>	<b>3,3533</b>
<b>MATERIAL</b>						
00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		SINAPI	UN	0,02296979	28,4800	0,6480
00003509 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM		SINAPI	UN	0,65155200	4,0500	2,6124
00020983 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		SINAPI	UN	0,00977326	33,7100	0,3282
					<b>Total:</b>	<b>3,5886</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>5,3626</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>1,5773</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>6,94</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>6,94</b>
<b>9.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
00006111 SERVENTE		SINAPI	H	0,23033654	6,2100	1,4161
					<b>Total:</b>	<b>1,4161</b>
<b>MATERIAL</b>						
00000003 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)		SINAPI	L	0,08226305	2,6700	0,2174
					<b>Total:</b>	<b>0,2174</b>
					<b>Valor Simples:</b>	<b>0,9674</b>
					<b>Valor Encargos (88,81%):</b>	<b>0,6661</b>
					<b>Valor com Encargos:</b>	<b>1,63</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>1,63</b>

**Renato Araujo Leite**  
ADM DE EMPRESA - CREA 114910  
RG: 2007029229836  
CPF: 049.242.273-12

**Construtora Araujo e Serv. LTDA. - ME**  
Francisco Denis P. Carvalho  
RNP: 0813967089 - CREA 55084  
ENGENHEIRO CIVIL

**Francisco Antonio dos Santos**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-D



# 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



## OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PLAYGROUND

CIDADE: DEPUTADO Irapuan PINHEIRO -CE

LOCAL: CRECHE TALITA ANDRADE PINHEIRO

DATA E HORÁRIO: 06 de Março de 2017 às 14:00 horas

TABELA SEINFRA/CE : 24.1 - BDI : 21,6% SINAPI ( OUTUBRO DE 2016 DESONERADA)

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	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

**Renato Araújo Leite**  
ADM DE EMPRESA - CRA/CE 124973  
RG - 2002029229836  
CPF - 019.242.273-12

Construtora Araújo e Serv. LTDA. - ME

**Francisco Denis P. Carvalho**  
RNP: 0613967089 - CREA/CE 55084  
ENGENHEIRO CIVIL

**Francisco Antonio dos Santos**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8550-n



# 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



## DECLARAÇÃO DA LICITANTE

Local: Avenida dos Três Poderes S/N - Irapuan Pinheiro – Ceará  
Data: 06 de Março de 2017.

À

Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro/CE

Ref: Tomada de Preços Nº 2017.02.10.1

Prezados Senhores

Declaramos que temos conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra e que o projeto é compatível com o local, como também estamos de acordo com todas as condições estabelecidas no edital.

Atenciosamente:

**Renato Araújo Leite**

ADM DE EMPRESA - CRA/CE 12497

RG : 2002029229836

CPF 019.242.275-12