



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

**04.957.984/0001-54**  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,03</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,03</b>	

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,84</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,05	24,15
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,57</b>	

6.13. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,72</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,00	8,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	56,00	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,74	19,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,50	6,00
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>427,76</b>	

6.14. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,38</b>	

*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
ENG.º CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	98,26	0,83
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	80,82	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	10,47	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,20	0,19
					TOTAL MATERIAL:	10,17
					VALOR:	13,64

7.2. 73967/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	109,19	109,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00640000	38,00	0,24
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	98,57	20,21
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,80000000	1,94	1,55
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,80000000	0,05	0,04
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	30,00000000	0,78	23,40
					TOTAL MATERIAL:	154,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	14,33	16,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,62	3,59
					TOTAL SERVICO:	20,50
					VALOR:	175,11

7.3. I2572 - PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)						
					VALOR:	550,59

7.4. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00

*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Denilson Brasil de Melo*  
*[Handwritten signatures and initials]*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
**04.957.984/0001-54**  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PRÓPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		147,00
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,74	5,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVICOS:						58,51
VALOR:						280,22

8.2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						7,23

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01

8.3. 4 S 06 110 01 - Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) ( m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000	0,5000	0,5000	75,4860	18,6145	47,0503
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,0000	1,0000	0,0000	75,4600	15,5558	75,4600
E920	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplástico	1,0000	1,0000	0,0000	168,2263	18,6145	168,2263
TOTAL EQUIPAMENTOS:							290,7366
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T314	Operador de equip. especial		H	1,0000	22,2850	22,2850	
T401	Pré-marcaador		H	1,0000	15,5558	15,5558	
T501	Encarregado de turma		H	1,0000	26,3050	26,3050	
T701	Servente		H	7,0000	9,5257	66,6799	
TOTAL MÃO DE OBRA:							130,8257
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):							26,8324
Custo Horário da Execução:							448,3947
Produção da Equipe:							425,0000
Custo Unitário da Execução:							3,5872
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M611	Redutor tipo 2002 prim. qualidade		l	0,0600	7,2994	0,4380	

*Denilson Brasil de Melo*  
DENILSON BRASIL DE MELO  
ENG.º CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
AV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

M616	Microesferas DROP-ON	kg	0,3300	7,86	2,5938
M618	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,5000	9,9172	34,7102
M624	Tinta para pré-marcação	l	0,0300	21,835	0,6551
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>38,3971</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>41,9843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,98</b>

0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,34</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,00	39,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>262,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>331,80</b>

9.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,33</b>

9.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,60	1,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,79	44,37
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,18	17,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,08</b>

9.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05

*Denilson Brasil de Melo*  
DENILSON BRASIL DE MELO  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Handwritten initials and signatures.*

*Handwritten signature.*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,97	0,30
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR:					7,25

#### 9.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,75
VALOR:					6,67

#### 9.6. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,00000000	84,80	84,80
TOTAL MATERIAL:					84,80
VALOR:					120,71

#### 9.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					7,23

#### 10.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
RAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,75	
VALOR:					6,67	

10.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,60	
VALOR:					43,72	

10.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90	

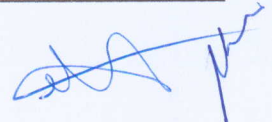
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,60	1,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,79	44,37
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,18	17,55
TOTAL MATERIAL:					72,17	
VALOR:					108,08	

10.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	46,00	42,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
TOTAL MATERIAL:					288,05	

*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	358,16
--------	--------

#### 10.5. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,96	
VALOR:					6,88	

#### 10.6. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	10,47	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,46	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	11,10	11,43
TOTAL MATERIAL:					11,43	
VALOR:					12,15	

#### 11.1. 84190 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,75000000	2,58	1,94
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	247,16	247,16
TOTAL MATERIAL:					249,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	379,96	9,50
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,33	7,17
TOTAL SERVICO:					35,08	
VALOR:					284,15	

#### 11.2. 95969 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF\_02/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	261,41	288,34
TOTAL MATERIAL:					288,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,84	24,84
95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	7,40740000	158,45	1173,70

*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Handwritten signatures and marks*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
**04.957.984/0001-54**  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	18,14810000	12,69	230,30
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	22,22220000	10,56	234,67
TOTAL SERVIÇO:						1663,51
VALOR:						1.951,82

#### 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,49	301,95
TOTAL MATERIAL:						301,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	18,41	29,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,33	22,93
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	326,04	0,98
TOTAL SERVIÇO:						53,37
VALOR:						355,29

#### 11.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:						60,08
VALOR:						108,86

#### 11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						10,37

#### 11.6. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
ENG.º CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503.82





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PRÓPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,40	0,62
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	24,04	1,80
TOTAL MATERIAL:						2,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,27	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,33	4,30
TOTAL SERVICOS:						12,01
VALOR:						14,77

#### 11.7. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:						44,90
VALOR:						68,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

#### 12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR:						840,00

#### 12.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Denilson Brasil de Melo*  
Denilson Brasil de Melo  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Q*

*Q*

*Denilson Brasil de Melo*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	11,58
					VALOR:	266,46

*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
ENG. CIVIL  
CREA: 0602805856  
CPF: 307.222.503-63

*Denilson Brasil de Melo*  
**04.957.984/0001-54**  
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME  
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO  
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO  
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*