



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	SERVENTE	H	0,700	9,97	6,98
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,650		
4014	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	1,000	0,05	207,23
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,230		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	11,65		10,346	207,23	
2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,250	12,25	3,06
	SERVENTE	H	0,550	8,35	4,59
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,650		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA	M³	0,03650	46,00	1,68
	CIMENTO PORTLEND	KG	14,580	0,50	7,29
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,970		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	7,65		6,794	8,97	
C4441	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO				
	MAO DE OBRA				
	LADRILHISTA	H	1,200	12,25	14,70
	SERVNTE	H	1,200	8,35	10,02
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,720		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	1,100	27,50	30,25
C2429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M³	0,020	472,74	9,45
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,700		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	24,72		21,954	39,70	
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,500	12,25	6,13
	SERVENTE	H	0,750	8,35	6,26
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,390		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	UN	51,000	0,63	32,13
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,130		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	12,39		11,004	32,13	
74223/001	MEIO FIO GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 12X15X30X100CM FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO AREIA INCL. ESCAV.:				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,250	13,35	3,34
	SERVENTE	H	1,135	9,97	11,32
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,660		
	MATERIAL/SERVIÇO				

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

(Handwritten signature)
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181
Jaguaretama-CE / CEP: 63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com
FONE/FAX: (88) 3576.1304

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	MEIO FIO GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMP. 1M 30X15X12CM(HXL1/L2) REATERRO DE VALAS COMPACTAÇÃO MANUAL	M M R\$	1,0000 0,019 16,830	16,26 29,92	16,26 0,57
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	Mão de Obra 14,66		13,020	16,83	
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO SOLDADOR SERVENTE	H H H R\$	3,364 2,243 6,728 66,130	6,49 6,49 4,42	21,83 14,56 29,74
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 66,130		
	MATERIAL/SERVIÇO CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16" FERRO CHATO DE 2" x 3/16" JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10 AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG M KG KG UN M2 KG KG M3 R\$	10,690 8,830 4,250 5,000 4,000 2,000 6,800 1,014 0,272 588,060	7,57 27,38 6,73 6,73 7,29 13,79 8,16 3,92 319,57	80,92 241,77 28,60 33,65 29,16 27,58 55,49 3,97 86,92
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S. 588,730	Mat/Serv. 588,06	Equipam.
C1863	PEDRA CARRIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA MAO DE OBRA AJUDANTE /GRANITEIRO GRANITEIRO/MARMORISTA	H H R\$	0,250 0,350 6,540	9,01 12,25	2,25 4,29
	T O T A L MÃO DE OBRA		Mão de Obra 6,54	Total L.S. 5,808	Mat/Serv. 5,808
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO PEDRA CARRIRI	M3 KG KG M ² R\$	0,0300 4,5500 9,1300 1,0500 30,21	46,00 0,67 0,50 20,20	1,38 3,05 4,57 21,21
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra 6,54	Total L.S. 5,808	Mat/Serv. 30,21
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. MAO DE OBRA ELETRICISTA SERVENTE	H H R\$	6,000 6,000 139,920	13,35 9,97	80,10 59,82
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 139,920		

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181
Jaguaretama-CE / CEP:63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com
FONE/FAX: (88) 3576.1304



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
379	ARRUELA QUADRADA AÇO GALV. D=38MM ESP=3MM DE FURO18MM	UN	2,000	1,32	2,64
420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXAÇÃO DE CAIUXA MEDIÇÃO	UN	2,000	16,21	32,42
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 450/750V 10MM*TPPIRASC PIRELLI OU EQUIV.	UN	36,000	4,26	153,36
1072	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EMCHAPA DE FERRO GALV.	UN	1,000	60,08	60,08
1091	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA PINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3816C/1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	11,59	11,59
1568	GRAMPO PARALELO BIMETALOCO P/ CABO 10mm C/ 1 PARAFUSO	UN	2,000	8,31	16,62
	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 35 ATÉ 50A	UN	3,000	11,74	35,22
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSC. DE 1/2" SEM LUVA	UN	2,000	1,66	3,32
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSC. DE 1" SEM LUVA	UN	9,000	3,43	30,87
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDO COM BAIXA CAMADA DE COBRE C/ 3.00 M END=5/8 C/ CONECTOR	UN	1,000	26,52	26,52
3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANE VIDRADA PIBT 72X72	UN	1,000	4,90	4,90
4336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8 X3 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	UN	2,000	1,73	3,46
5054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 100KG=7M (NBR8451)	UN	1,000	249,04	249,04
20256	ROLDANAS PLASTICAS PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALAÇÃO ELETRICA APARENTE.	UN	1,000	2,59	2,59
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	632,630		
	Mão de Obra		139,92		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			124,263	632,63	
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	2,000	12,43	24,86
	ELETRICISTA	H	2,000	13,35	26,70
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,560		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO , PARA 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV.	UN	1,00	154,55	154,55
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,550		
	Mão de Obra		51,56		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			45,790	154,55	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALCAO MAO DE OBRA				
	ELETRICISTA	H	0,125	13,35	1,6688
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,669		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 A ATE 30A	UN	1,000	7,00	7,0000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,000		
	Mão de Obra		1,67		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			1,483	7,00	
83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,800	12,43	9,94

C2 CONSTRUTORA

Maria Dalva Paulo

C2 Construtora e Prestadora de Serviços, EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 5111-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	ELETRICISTA	H	0,800	13,35	10,68
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,620		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	LUMINARIA ESTANQUE - PIAL REF 60456 BRANCA	-	1,000	106,77	106,77
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,770		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	20,62		18,313	106,77	
112	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO				
	MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	1,500	9,01	13,52
	ELETRICISTA	H	1,500	12,25	18,38
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,900		
	MATERIAL/SERVIÇO				
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	UN	1,000	47,47	47,47
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	41,50	41,50
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,000	36,20	36,20
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,170		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	31,90		28,330	125,17	
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE/ELETRICISTA	H	3,200	9,01	28,83
	ELETRICISTA	H	9,200	12,25	112,70
	SERVENTE	H	32,000	8,35	267,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	296,030		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MEDIA	M³	0,16750	46,00	7,71
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000	21,21	21,21
10280	BRITA	M³	0,21070	56,00	11,80
105	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,50	26,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000	104,46	417,84
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,00000	116,47	465,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000	200,80	803,20
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	877,26	877,26
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,00000	5,20	57,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	126,39	126,39
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.814,990		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	296,03		262,904	2.814,99	
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,500	9,01	22,53
	ELETRICISTA	H	0,500	12,25	6,13
	ENCANADOR	H	2,500	12,25	30,63
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,160		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,250	29,33	7,33
		UN	1,000	1.795,20	1.795,20

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	M	2,000	0,38	0,76
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	3,000	7,87	23,61
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	UM	4,000	17,23	68,92
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	5,000	40,70	203,50
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			2.099,320		
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
53,16			47,211	2.099,32	
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA				
MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,679	13,35	22,41
	SERVENTE	H	4,483	9,97	44,70
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 67,110		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AÇO CA 50 5,0mm VERGALHÃO		2,156	3,61	7,78
	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA		0,065	38,00	2,47
	CAL HIDRATADA DE 1A QUALIDADE PARA MASSA		3,009	0,72	2,17
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32		18,508	0,50	9,25
	PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE		0,036	55,91	2,01
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20		60,480	0,21	12,70
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 36,380		
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
67,11			59,600	36,38	
72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")				
FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,100	12,43	1,24
	ELETRICISTA	H	0,100	13,43	1,34
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 2,580		
MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	M	1,000	1,09	1,09
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1,090		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.
			2,58	2,291	1,09
72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")				
FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,120	12,43	1,49
	ELETRICISTA	H	0,120	13,35	1,60
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 3,090		
MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	1,000	1,38	1,38
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1,380		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.
			3,09	2,744	1,38
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")				
FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,200	12,43	2,49
	ELETRICISTA	H	0,200	13,35	2,67

(Handwritten mark)

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

(Handwritten signature)
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181
Jaguaretama-CE / CEP:63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com
FONE/FAX: (88) 3576.1304

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	T O T A L MÃO DE OBRA		5,160		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	1,000	2,69	2,69
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,690		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		5,16	4,583	2,69	
83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,050	12,43	0,62
	ELETRICISTA	H	0,050	13,35	0,67
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,290		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 0,6/1KV 2,5mm@	-	1,000	1,49	1,49
	(1CONDUTOR)TPSITENAX PIRELI OU EQUIV.				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA EM RLOS 19mm X 5		0,00560	1,60	0,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,490		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		1,29	1,146	1,49	
83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,070	12,43	0,87
	ELETRICISTA	H	0,070	13,35	0,93
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,800		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 6,0/1KV 6,0mm@	M	1,000	3,10	3,10
	(1CONDUTOR)TPSITENAX PIRELI OU EQUIV.				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA EM RLOS 19mm X 5		0,005	1,60	0,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,100		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			#VALOR!	3,10	
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,080	12,43	0,99
	ELETRICISTA	H	0,080	13,35	1,07
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,060		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA TERMOPLÁSTICO	-	1,000	4,76	4,76
	0,6/1KV10mm ²				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,760		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		2,06	1,829	4,76	
74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	ENCANADOR	H	0,300	13,35	4,01
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,010		

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	FITA IVEDA ROSCA EM ROLOS 18mmX10	UN	0,047	2,00	0,09
	HIDROMENTRO 5M ² /H DN 3/4"	UN	1,000	102,99	102,99
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,090		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	4,01		103,080	0,09	
73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,5000	10,89	5,4450
	ENCANADOR	H	0,5000	13,35	6,6750
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1200		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0005	28,46	0,0142
	KIT CAVALETE DE PVC COM RESTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	1,0000	77,52	77,5200
	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/1000M ²	UN	0,0002	33,71	0,0067
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,5409		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	12,12		10,7638	77,54	
73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,055	13,35	0,73
	ENCANADOR	H	0,055	9,97	0,55
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA32mmX1"	UN	0,184	1,60	0,29
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18MMX10	UN	0,551	2,00	1,10
	REGISTRA GAVETA 1" REF 1509-C C/ CANOPLA SIMPLES	UN	0,092	73,56	6,77
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,160		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	1,28		1,137	8,16	
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,500	9,01	4,51
	ENCANADOR	H	0,250	12,35	3,09
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,600		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000	0,38	0,38
11180	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,97	15,97
12133	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,350		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	7,60		6,750	16,35	
72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,180	9,97	1,79
	ENCANADOR	H	0,180	13,35	2,40
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,190		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ADESIVO PVC FRASCO C/850G	UN	0,007	28,46	0,20

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	JOELHO PVC SOLD 90° P/ AGUA FRIA 25mm	UN	1,000	0,39	0,39
	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/1000CM³	UN	0,003	33,31	0,10
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,690		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	4,19		3,721	0,69	
72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,180	9,97	1,79
	ENCANADOR	H	0,180	13,35	2,40
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,190		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ADESIVO PVC FRASCO C/850G	UN	0,011	28,46	0,31
	TE DE PVC SOLDAVEL 90° PARA AGUA FRIA 25MM	UN	1,000	0,69	0,69
	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/1000CM³	UN	0,003	33,71	0,10
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,100		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	4,19		3,721	1,10	
73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ENCANADOR	H	0,180	10,89	1,96
	ENCANADOR	H	0,180	13,35	2,40
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,360		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	JOELHO PVC SOLD. 90° C/ BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UN	1,000	4,03	4,03
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18MMX10	UN	0,039	2,00	0,08
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,110		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	4,36		3,872	4,11	
75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA				
	AUXILIAR ENCANADOR	H	0,400	10,89	4,36
	ENCANADOR	H	0,400	13,35	5,34
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,700		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ADESIVO PVC FRASCO C/850G		0,00080	28,46	0,02
	TUBO PVC SOLD. DN 25mm AGUA FRIA (NBR5648)		1,60000	2,77	4,43
	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/1000CM³		0,00030	33,71	0,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,460		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	9,70		8,615	4,46	
C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,500	9,01	13,52
	PEDREIRO	H	10,000	12,25	122,50
	SERVENTE		12,000	8,35	100,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	236,22		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,450	9,97	4,49

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
10108	AREIA GROSSA	M³	0,180	46,00	8,28
10163	AÇO CA-50	M²	14,500	3,01	43,65
10280	BRITA	M³	0,186	56,00	10,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,500	0,67	9,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,000	0,50	42,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,350	11,79	15,92
11222	GRADE DE FERRO	M²	0,600	98,62	59,17
11246	LIXA PARA FERRO	UN	0,500	2,20	1,10
11246	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	255,000	0,42	107,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,000	0,25	29,75
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,500	4,95	12,38
12293	ZARCÃO	L	1,500	12,35	18,53
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,340		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	236,22		209,787	362,34	
C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,500	8,35	29,23
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,230		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10107	AREIA FINA	M³	0,550	35,00	19,25
12493	PIÇARRA	M³	0,550	30,00	16,50
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,750		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	29,23		25,959	35,75	
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO				
	FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,000	9,01	9,01
	CARPINTEIRO	H	1,000	12,25	12,25
	SERRALHEIRO		2,000	12,25	24,50
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,760		
	MATERIAL/SERVIÇO				
32	CHAPA DE AÇO 3/16"	M²	0,060	144,90	8,69
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,000	2,69	21,52
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,000	0,15	2,40
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,850	63,40	117,29
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,000	143,08	143,08
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,000	112,30	224,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,220	283,33	62,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,050	24,45	1,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,230	21,35	4,91
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL.				
	5X	M²	0,930	81,76	76,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M³	0,220	128,03	28,17
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M³	3,500	12,79	44,77
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	735,260		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	45,76		40,639	735,26	
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA				

Mão de Obra
45,76

Total L.S.
40,639

Mat./Serv.
735,26

Equipam.

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,400	12,25	4,90
	SERVENTE	H	0,400	8,35	3,34
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,240		
	MATERIAL/SERVIÇO				
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	-	1,000	291,00	291,00
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		0,020	321,89	6,44
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	297,440		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		8,24	7,318	297,44	
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,178	4,77	0,85
	SERALHEIRO	H	9,891	4,77	47,18
	SERVENTE		0,147	4,77	0,70
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,730		
	MATERIAL/SERVIÇO				
7697	TUBO AÇO GALV. C/ COSTURA DIM 2440 DN 11/2"40mm 3.25mm 3,61KG/M	M	4,165	28,15	117,24
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/201 M3		0,000250	394,77	0,10
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,340		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		48,73	43,277	117,34	
4465	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA REGIONAL 5.0X22.5 NÃO				
	MAO DE OBRA				
	PINTOR	H	0,400	13,35	5,34
	SERVENTE	H	0,300	9,97	2,99
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,330		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA REGIONAL 5.0X22.5 NÃO APARELADA	M	1,000	31,62	31,62
	PARAFUSO M16 ROSCA MAQUINA D=16mm 200mm CAB QUADRADA				
	ZINC. AFOGO	UN	1,000	4,29	4,29
	LIXA PARA PAREDE OU MADEIRA	UN	1,000	0,55	0,55
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARREAS	L	0,050	11,29	0,56
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,020		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		8,33	7,398	37,02	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,207	9,01	1,87
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,870		
	MATERIAL/SERVIÇO				
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,900	7,55	6,80
12077	TERRA VEGETAL	M³	0,750	34,10	25,58
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,380		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
		1,87	1,661	32,38	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	MAO DE OBRA				
	LADRILISTA	H	1,600	12,25	19,60

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

Sócia Proprietária

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181

Jaguaretama-CE / CEP:63480000

e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DODO PLO DE LAZER NO DISTRITO DE BETANIA
NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	SERVENTE	H	1,250	8,35	10,44
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,040		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,018	46,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,67	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M²	1,100	34,47	37,92
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,980		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	30,04		26,679	41,98	
84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA M2				
	MAO DE OBRA				
	PINTOR	H	0,300	4,77	1,43
	SERVENTE	H	0,015	6,49	0,10
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CAL HIDRATADA DE 1A QUALIDADE	KG	0,600	0,72	0,43
	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,010	27,22	0,27
	OLEO DE LINHEÇA	L	0,022	17,16	0,38
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,080		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	1,53		1,359	1,08	
9537	LIMPEZA FINAL				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,140	9,97	1,40
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,400		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ACIDO MURIATICO SOLUÇÃO ACIDA	L	0,050	3,45	0,17
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,170		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	1,40		1,243	0,17	

JAGUARETAMA CE 24 DE JUNHO DE 2016

[Signature]
C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

[Signature]
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, N° 181
Jaguetama-CE / CEP:63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com
FONE/FAX: (88) 3576.1304