



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	0,700	9,97	6,98
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,650		
4014	MATERIAL/SERVIÇO				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARO COM	M³	1,000	0,05	207,23
	BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	R\$	207,230		
	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	
181	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 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 SUPERIORXFACE INFERIOR X ALTURA X				
	COMPRIMENTO REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO AREIA INCL.				
	FOCAVAÇÃO:				
	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				


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, Nº 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
	MEIO FIO GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMP. 1M 30X15X12CM(HXL1/L2)	M	1,0000	16,26	16,26
	REATERRO DE VALAS COMPACTAÇÃO MANUAL	M	0,019	29,92	0,57
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,830		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	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	H	3,364	6,49	21,83
	SOLDADOR	H	2,243	6,49	14,56
	SERVENTE	H	6,728	4,42	29,74
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,130		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	10,690	7,57	80,92
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,830	27,38	241,77
	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,250	6,73	28,60
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,000	6,73	33,65
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,000	7,29	29,16
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	2,000	13,79	27,58
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,800	8,16	55,49
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,014	3,92	3,97
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,272	319,57	86,92
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	588,060		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	66,13		58,730	588,06	
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE /GRANITEIRO	H	0,250	9,01	2,25
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,350	12,25	4,29
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,540		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	6,54		5,808		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,540		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	46,00	1,38
	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,67	3,05
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,50	4,57
	PISO PEDRA CARRIRI	M²	1,0500	20,20	21,21
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,21		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	6,54		5,808	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	H	6,000	13,35	80,10
	SERVENTE	H	6,000	9,97	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 CAIXA MEDIÇÃO	UN	2,000	16,21	32,42
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI CHAMA 450/750V 10MM*TPPIRATIC 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
568	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.		124,263	Mat./Serv. 632,63	Equipam.
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.		45,790	Mat./Serv. 154,55	Equipam.
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO 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.		1,483	Mat./Serv. 7,00	Equipam.
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

Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, Nº 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
	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	
12	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 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	47,47	47,47
18351	REATOR / IGNITOR	UN	1,000	41,50	41,50
18352		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
10200	BRITA	M³	0,21070	56,00	11,80
10205	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
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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	M	2,000	0,38	0,76
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	3,000	7,87	23,61
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	UM	4,000	17,23	68,92
I2287	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 53,16 Total L.S. 47,211 Mat./Serv. 2.099,32 Equipam.

83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

MAO DE OBRA

PEDREIRO

SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AÇO CA 50 5,0mm VERGALHÃO

AREIA MEDIA POSTO JAZIDA

CAL HIDRATADA DE 1A QUALIDADE PARA MASSA

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP11-32

PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE

TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H 1,679 13,35 22,41
H 4,483 9,97 44,70
R\$ 67,110

R\$ 36,380 Total L.S. 59,600 Mat./Serv. 36,38 Equipam.

72933 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")

FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA

AUXILIAR ELETRICISTA

ELETRICISTA

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")

FORNECIMENTO E INSTALACAO

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

M 1,000 1,09 1,09
R\$ 1,090

Mão de Obra 2,58 Total L.S. 2,291 Mat./Serv. 1,09 Equipam.

72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")

FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA

AUXILIAR ELETRICISTA

ELETRICISTA

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")

FORNECIMENTO E INSTALACAO

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

M 1,000 1,38 1,38
R\$ 1,380

Mão de Obra 3,09 Total L.S. 2,744 Mat./Serv. 1,38 Equipam.

72936 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")

FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA

AUXILIAR ELETRICISTA

ELETRICISTA

H 0,200 12,43 2,49
H 0,200 13,35 2,67

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,160		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	1,000	2,69	2,69
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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 TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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	UN	0,005	1,60	0,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,100		
	mm		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			#VALOR!	3,10	
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	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 TERMOPLASTICO	-	1,000	4,76	4,76
	0,6/1KV10mm²				
	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 INSTALACAO				
	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
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
	MATERIAL/SERVIÇO				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18mmX10	UN	0,047	2,00	0,09
	HIDROMENTRO 5M ³ /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 ³	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
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,97	15,97
	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 E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI-ME
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, Nº 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
	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
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
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,180	46,00	8,28
I0163	AÇO CA-50	M³	14,500	3,01	43,65
I0280	BRITA	M³	0,186	56,00	10,42
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,500	0,67	9,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,000	0,50	42,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,350	11,79	15,92
I1222	GRADE DE FERRO	M²	0,600	98,62	59,17
I1246	LIXA PARA FERRO	UN	0,500	2,20	1,10
I1282	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	255,000	0,42	107,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,000	0,25	29,75
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,500	4,95	12,38
I2293	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				
I0107	AREIA FINA	M³	0,550	35,00	19,25
I2493	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 2.80m)				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,000	9,01	9,01
	CARPINTEIRO	H	1,000	12,25	12,25
	SERRALHEIRO	H	2,000	12,25	24,50
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,760		
	MATERIAL/SERVIÇO				
2	CHAPA DE AÇO 3/16"	M²	0,060	144,90	8,69
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,000	2,69	21,52
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,000	0,15	2,40
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,850	63,40	117,29
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,000	143,08	143,08
I6682	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/ ELEVÇÃO	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				

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

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

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, Nº 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
	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 ACO 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				
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,900	7,55	6,80
I2077	TERRA VEGETAL	M²	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

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

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				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,018	46,00	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,67	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40
I8623	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 05 DE SETEMBRO DE 2016


C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária




Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE J111-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

