



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal Dep. Irapuan Pinheiro
24 de Junho de 2016

OBJETO: construção do polo de lazer na localidade do distrito de Betânia no município de dep. Irapuan pinheiro

Apresentamos a V.S.as A nossa proposta de preço para **tomada de preços : nº 2016.06.06.01** com o valor global de **580.649,66** (quinhentos seiscientos e quarenta e nove reais e sessenta e seis centavos) Com prazo de execução de 120 dias,(**cento e vinte dias**).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação. Indicada para essa MARIA DALVA PAULO, Carteira de Identidade nº. 813532, Órgão Expedidor SSP - DF CPF nº 266.434.641-53 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 DIAS (SESSENTA DIAS)** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 13.410.322.0001-50

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



CONSTRUTORA E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI-ME



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

LOCAL: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA				81.649,56
1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²	2.537,45	3,17	8.043,72
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	257,28	1.543,68
1.3	73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	1.168,92	54,28	63.448,98
1.4	5119	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M UTILIZANDO MATERIAL AGIL-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRECIMO DE 25%NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O RFATFRR0	M³	248,29	34,69	8.613,18
2.0		OBRAS DE DRENAGEM			-	515,30
2.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,00	515,30	515,30
3.0		INFRA-ESTRUTURA			-	45.040,69
3.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	9,16	405,65	3.715,75
3.2	73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	M³	179,76	5,41	972,50
3.3	73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	KG	71,30	44,75	3.190,68
3.4	73844/001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	99,70	351,21	35.015,64
3.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M²	11,64	53,15	618,67
3.6	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)	M³	0,36	312,56	112,52
3.7	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	19,73	6,48	127,85
3.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,36	67,03	24,13
3.9	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	59,34	6,70	397,58
3.10	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTEDESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM.	M³	2,14	326,07	697,79
3.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	2,50	67,03	167,58
4.0		SUPERESTRUTURA			-	3.676,64
4.1	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM./ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	35,72	56,33	2.012,11
4.2	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	144,40	6,48	935,71
4.3	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)	M³	1,92	312,56	600,12
4.4	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	1,92	67,03	128,70
5.0		ALVENARIA,REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO			-	94.100,95
5.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M²	109,36	338,55	37.023,83
5.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA). E=1CM	M²	224,88	50,28	11.306,97

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

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REAICE 9111-D



CONSTRUTORA E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI-ME



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

LOCAL: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
5.3	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M ²	1.390,16	2,51	3.489,30
5.4	73397	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M ²	363,66	20,38	7.411,39
5.5	84076	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M ²			
5.6	C4411	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINT M2	M ²	316,26	18,48	5.844,48
6.0		PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M ²	279,14	103,98	29.024,98
6.1	73968/001	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M ²		-	2.839,98
7.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M ²	83,80	33,89	2.839,98
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	1.546,46	21,94	133.567,27
7.3	C4441	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M ²			33.929,33
7.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M ²	315,24	16,57	5.223,53
7.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA INCL UINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	284,84	64,23	18.295,27
7.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M ²	429,90	44,39	19.083,26
8.0		INTALAÇÕES ELETRICAS				
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	338,48	31,90	10.797,51
8.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	UN	1,00	770,40	770,40
8.3	7130/001	DISJUNTOR TERMOSTATICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO)10A 30A 240V	UN	1,00	205,49	205,49
8.4	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	11,00	8,63	94,93
8.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	152,25	609,00
8.6	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400V, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	11,00	156,59	1.722,49
8.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	6,00	3.213,92	19.283,52
8.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	2.008,86	2.008,86
8.9	72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	103,25	929,25
8.10	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,22	3,65	95,70
8.11	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,31	4,46	590,10
			M	40,26	7,82	314,83

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Socia 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: c2cconstrutora@hotmail.com
FONE/FAX: (88) 3576.1304



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER

LOCAL: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.12	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	372,34	2,78	1.035,11
8.13	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,46	4,90	443,25
9.14	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	485,82	6,80	3.303,58
9.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			-	2.357,63
9.1	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,76	106,76
9.2	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	89,39	89,39
9.3	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,43	8,43
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	PT	6,00	23,85	143,10
9.5	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,87	9,74
9.6	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	5,29	31,74
9.7	73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	8,43	59,01
9.8	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,42	14,12	1.319,09
9.9	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	590,37	590,37
10.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			-	66.114,94
10.1	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	M³	18,29	64,77	1.184,64
10.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	9,00	779,08	7.011,72
10.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M²	96,07	304,76	29.278,29
10.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	69,13	247,16	17.086,17
10.5	I4465	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA REGIONAL 5.0X22.5CM (2 X 9")NÃO APARELHADA	M	144,00	31,53	4.540,32
10.6	I0431	PARAFISO M16(ROSCA MAQUINA D16mm)X200mmCAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	72,00	4,28	308,16
10.7	6081	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES	M²	79,20	13,78	1.091,38
10.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	153,18	11,19	1.714,08
10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	54,32	71,80	3.900,18
11.0		PINTURA			-	1.082,47
11.1	84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA M2	M²	207,37	5,22	1.082,47
12.0		LIMPEZA URBANA			-	3.958,42
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.537,45	1,56	3.958,42

TOTAL S/ BDI R\$ 466.310,36
 BDI 24,52% 114.339,30
 TOTAL C/ BDI R\$ 580.649,66

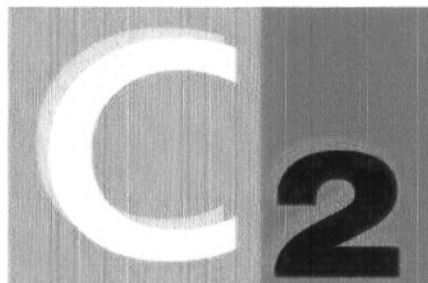
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE 580.649,66(QUINHENTOS E OITENTA MIL, SEICENTOS E QUARENTA E NOVE REIAS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

JAGUARETAMA - CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

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
 Jaguaratama-CE / CEP:63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com
 FONE/FAX: (88) 3576.1304



CONSTRUTORA E PRESTADORA
DE SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA : CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
LOCAL: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	81.649,56		-	-	-		-	81.649,56
2	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	515,30	27,00%	139,13	0%	-	28,00%	144,28	515,30
3	INFRA-ESTRUTURA	80,00%	36.032,55	20,00%	9.008,14	0%	-		-	45.040,69
4	SUPERESTRUTURA		-	100,00%	3.676,64	0%	-		-	3.676,64
5	ALVENARIA, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		-	45,00%	42.345,43	55%	51.755,52		-	94.100,95
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		-		-	100%	2.839,98		-	2.839,98
7	PAVIMENTAÇÃO		-	45,00%	60.105,27	25%	33.391,82	30,00%	40.070,18	133.567,27
8	INTALAÇÕES ELETRICAS		-	10,00%	3.140,65	90%	28.265,86		-	31.406,51
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	10,00%	235,76	90%	2.121,87		-	2.357,63
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-		-	0%	-	100,00%	66.114,94	66.114,94
11	PINTURA		-		-	0%	-	100,00%	1.082,47	1.082,47
12	LIMPEZA URBANA		-		-	0%	-	100,00%	3.958,42	3.958,42
13	TOTAL DO BDI	25,35%	28.985,01	25,42%	29.065,05	25,39%	29.030,75	23,85%	27.269,92	114.339,30
TOTAL PERCENTUAL/VALOR SIMPLES		25,35%	147.182,42	25,44%	147.716,07	5,00%	29.030,75	23,88%	138.640,21	
TOTAL PERCENTUAL/ACUMULADO S/BDI		25,35%	147.182,42	50,79%	294.898,49	55,79%	323.929,24	74,67%	580.649,66	
TOTAL VALOR ACUMULADO C/BDI			182.432,61		365.526,68		401.510,29		-	

JAGUARETAMA - CE, 24 DE JUNHO DE 2016.


C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Socia Proprietaria


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



OBRA : CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER
LOCAL: DISTRITO DE BETANIA NO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO- CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA	0,08%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVAR DESONERAÇÃO)	4,50%
	B D I =	24,52%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

JAGUARETAMA - CE, 24 DE JUNHO DE 2016.


C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REÁVCE 9111-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
337	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,2000
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5CM(3X3) NÃO APARELHADA P/ FORMA	M	0,036	6,66	0,2398
5061	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X27	KG	0,0100	9,95	0,0995
10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1X9) NAO APARELHADA	M	0,0320	9,71	0,3107
	T O T A L MATERIAL	R\$	0,850		
	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100	13,35	1,3350
	SERVENTE	H	0,100	9,97	0,9970
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,332		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,182		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,182		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	2,332		0,044	3,18	-
74209/001	PLACA DE OBRA				
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,010	207,26	2,0726
	TOTAL MATERIAL		0,043		
4471	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM(1"X3") NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	M	1,0000	5,03	5,0300
4491	PEÇA EM MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA PARA FORMA	M	4,0000	6,66	26,6400
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EMCHAPA GALVANIZADA N22 DE 2.0X1.25	M²	1,0000	190,00	190,0000
5075	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	9,26	1,0186
	T O T A L MATERIAL	R\$	222,689		
	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	1,000	13,35	13,3500
	SERVENTE	H	2,000	9,97	19,9400
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,290		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	33,29		29,565		222,6890
7390/001	ATERRO APOILOADO (MANOAL) EM CAMADAS DE 0,20 CM				
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA(COLETADO NO COMERCIO)	M³	1,0000	22,29	22,2900
	T O T A L MATERIAL	R\$	22,290		
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,000552	9,97	29,9155
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,9155		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	29,92		26,572		22,2900
	MATERIAL				
6079	ARGILA,AGILA VERMELHA OU AGILA ARENOSA RETIRADA DE JAZIDA SEM TRANSPORTE	M³	1,250	3,90	4,875
	T O T A L MATERIAL	R\$	4,875		
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,0000	9,97	29,91

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
	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM F TAMPÁ				
34	AÇO CA 5010.0MM VERGALHÃO	KG	4,2610	3,64	15,51
337	ARAME RECUZIDO 18 BWG,1,25MM(0,01KG/M)	KG	0,0700	10,00	0,70
367	AREIA GROSSA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,3690	50,00	18,45
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QUALIDADE PARA ARGAMASSA	KG	28,8900	0,72	20,80
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO				
	ARMADO RESINADA EM AMBAS AS FACES E=10MMDE 1.10X2.20M	UN	0,1339	34,00	4,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	87,2000	0,50	43,60
4718	PEDRA BRITADA N2 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,1260	54,00	6,80
4721	PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,0320	55,91	1,79
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5X30CM (1X12") NÁP APARELHADA	M	0,3075	14,30	4,40
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO	UN	381,6885	0,21	80,15
	TOTAL MATERIAL		196,7500		
	MAO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,413	13,35	5,51
	CARPINTEIRO	H	1,960	13,35	26,17
	PEDREIRO	H	8,213	13,35	109,64
	SERVEENTE	H	18,215	9,97	181,60
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	322,920		
	Mão de Obra		322,92		
	Total L.S.		286,785		
	Mat/Serv.				
	Equipam.				
83534	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO INCLUSO ADITIVO IMPEMEABILIZANTE				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,000	13,35	26,7000
	SERVEENTE	H	6,001	9,97	59,8300
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	86,530		
	MATERIAL/SERVIÇO				
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ,CONSUMO 150KG/M³ PEPARO COM	M3	1,00020	207,26	207,3015
7325	BETONEIRA SEM LANÇAMENTO				
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	20,00400	5,65	113,0226
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	320,324		
	Mão de Obra		86,53		
	Total L.S.		76,847		
	Mat/Serv.			320,32	
	Equipam.				
73972/002	CONCRETO FCK 20MPA VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO EQUIPAMENTO				
	BETONEIRA 580L COM TOMOTR ELETRICO TRIFASICO POTECIA DE 7.5HP COM CARREGADOR MECANICO LOCAÇÃO	H	1,834	2,31	4,237
	T O T A L MAQUINA	R\$	4,237		
	MATERIAL/SERVIÇO				
370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,890	38,00	33,82
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	320,000	0,50	160,00
4721	PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,836	55,91	46,74
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	240,560		
	MAQUINA		4,24		
	Total L.S.		3,766		
	Mat/Serv.			240,56	
	Equipam.				
	MAO DE OBRA				
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,834	19,85	36,40
	SERVEENTE	H	3,238	9,97	32,28

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietaria

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



356
Paraná
C2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN R\$	quantid. 68,680	P.unitário	P.total
T O T A L MÃO DE OBRA					
	Mão de Obra		68,68		
73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA 60 5.0 D= 3,4 6.0MMFORNECIMENTO/CORTE C/ PERDA DE 10% MAO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,3925	6,49	2,55
	SERVEANTE	H	0,3925	4,42	1,73
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2800		
	MATERIAL/SERVIÇO				
39	AÇO CA-60	KG	1,1000	3,61	3,97
337	ARAME RECUZIDO 18 BWG,1,25MM(0,01KG/M)	M	1,0200	10,00	10,20
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,1700		
	Mão de Obra		Total L.S. 3,8011	Mat/Serv. 14,17	Equipam.
4,28					
74157/004	LANÇAMENTO/APICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,650	13,35	22,03
	SERVEANTE	H	4,500	9,97	44,87
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,900		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER D= COM MANGOTE	KH	0,300	1,04	0,31
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,310		
	Mão de Obra		Total L.S. 59,414	Mat/Serv. 0,31	Equipam.
66,90					
74254/002	LANÇAMENTO/APICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,121	6,49	7,28
	SERVEANTE	H	1,146	4,42	5,07
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,350		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AÇO CA-50	KG	1,100	3,64	4,00
	ARAME RECUZIDO 18 BWG,1,25MM(0,01KG/M)	KG	0,030	0,46	0,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,010		
	Mão de Obra		Total L.S. 10,968	Mat/Serv. 4,01	Equipam.
12,35					
C1175	CONCRETO FCK 15MPA VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO MAO DE OBRA				
	SERVEANTE	H	6,000	9,97	59,82
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,820		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10532	BETONEIRA 320 A 600L COM TOMOTR ELETRICO TRIFASICO (LOCAÇÃO)	H	0,714	0,8100	0,5783
123	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	8,0000	3,62	28,9600
367	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,913	50,00	45,6500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	293,000	0,50	146,5000
4718	PEDRA BRITADA N2 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,627	54,00	33,8580
4721	PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,209	55,91	11,6852
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,232		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.

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
			59,82	267,23	
74157/004	LANÇAMENTO/APICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES		53,126		
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	4,5000	9,97	44,8650
	PEDREIRO	H	1,6500	13,35	22,0275
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,8925		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO	H	30,0000	1,04	31,2000
	QUALQUER D= COM MANGOTE	R\$	31,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	Mão de Obra		59,4050	31,20	
	66,89				
74007/002	FORMA DE TABUAS MEDEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAP, 2X				
	INCL. MONTAGEM				
	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	1,4500	13,35	19,3575
	AJUDANTE	H	0,3625	10,89	3,9476
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,3051		
	MATERIAL/SERVIÇO				
4491	PEÇA EM MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO	KG	5,5000	4,15	22,8250
	APARELHADA PARA FORMA				
5075	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30				
6189	TABUA MEDEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1X12") NÃO APARELHADA				
10567	TABUA MEDEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1X9") NÃO APARELHADA	R\$	22,8250		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	Mão de Obra		20,7016	22,83	
	23,31				
73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA 60 D= 3,4 6.0MMFORNECIMENTO/CORTE C/				
	PERDA DE 10%				
	MAO DE OBRA				
	ARMADOR	H	0,1000	13,35	1,3350
	SERVENTE	H	0,1000	9,97	0,9970
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3320		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AÇO CA-60	KG	1,1000	3,61	3,9710
	ARAME RECUZIDO 18 BWG, 1,25MM(0,01KG/M)	KG	0,2000	10,00	2,0000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9710		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	2,33		2,0693	5,97	
73972/002	CONCRETO FCK 20MPA VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO				
	MAO DE OBRA				
	OPERADOR	H	1,834	19,85	36,40
	SERVENTE	H	3,238	9,97	32,28
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,680		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10533	BETONEIRA 580L COM TOMOTR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE	H	1,833	2,31	4,23
	7.5HP COM CARREGADOR MECANICO LOCAÇÃO	KG	0,890	38,00	33,82
370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	320,000	0,50	160,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	M³	0,836	55,91	46,74
4721	PEDRA BRITADA N1 POSTO PEDREIRA FORNECIMENTO SEM FRETE	R\$	244,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				

(Handwritten signatures)

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.
	Mão de Obra		68,68		
74157/003	LANÇAMENTO/APICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,650	13,35	22,0275
	SERVENTE	H	4,500	9,97	44,8650
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,893		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO				
	QUALQUER D= COM MANGOTE	H	0,300	1,04	0,3120
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,312		
	Mão de Obra		66,89		
	Total L.S.		60,995	244,79	
84076	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA MEDIA SEM PENEIRA BASE PARA TINTA EPOXI PREPARO MANUAL				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5630	13,35	7,52
	SERVENTE	H	0,5250	9,97	5,23
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7500		
	MATERIAL/SERVIÇO				
370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,2430	38,00	9,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	M²	9,7200	0,50	4,86
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2300		
	Mão de Obra		12,75		
	Total L.S.		11,3233	9,23	
C4411	PASTILHA 5X5 CM EM CORES COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA				
	MAO DE OBRA				
	PASTILHEIRO	H	0,600	12,25	7,3500
	SERVENTE	H	0,700	8,35	5,8450
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,195		
	MATERIAL/SERVIÇO				
I0119	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	7,000	1,62	11,3400
I0154	ACIDO MURIATICO	L	0,100	3,06	0,3060
3349	PASTILHA 5X5 CM	M²	1,020	77,92	79,4784
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,124		
	Mão de Obra		13,20		
	Total L.S.		11,720	91,12	
73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,1400	9,97	1,3958
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3958		
	MATERIAL/SERVIÇO				
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,0000	25,61	25,6100
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINCULADA BORRACHA	KG	0,2700	25,88	6,9876
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,5976		
	Mão de Obra		1,40		
	Total L.S.		1,2433	32,60	
73907/003	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA				

C2 CONSTRUTORA
Maria Dalva Paulo
Sócia Proprietária

Carlos Roberto F. 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
4014	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M²	0,0500	207,26	10,36
	MATERIAL	R\$	10,3600		
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3500	13,35	4,6725
	SERVENTE	H	0,7000	9,97	6,98
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,6525		
	MATERIAL/SERVIÇO		22,0125		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	11,65		10,3464	-	10,36
84076	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA MEDIA SEM PENEIRA BASE PARA TINTA EPOXI PREPARO MANUAL				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,563	13,35	7,5161
	SERVENTE	H	0,525	9,97	5,2343
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,750		
	MATERIAL/SERVIÇO				
370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECIMENTO SEM FRETE	M³	0,024	38,00	0,9120
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	9,720	0,50	4,8600
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,772		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	12,75		11,323	5,77	
C4411	PASTILHA 5X5 CM EM CORES COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA				
	MAO DE OBRA				
	PASTILHEIRO	H	0,600	12,25	7,35
	SERVENTE	H	0,700	8,35	5,85
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,200		
	MATERIAL/SERVIÇO				
10119	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	7,000	1,62	11,34
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,100	3,06	0,31
18349	PASTILHA 5X5 CM	M²	1,020	77,92	79,48
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,130		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	13,20		11,723	91,13	
73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,1400	9,97	1,40
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,400		
	MATERIAL/SERVIÇO				
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,000	25,61	25,61
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINCULADA BORRACHA	KG	0,270	25,88	6,99
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,610		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
	1,40		1,243	25,61	
73907/003	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,350	13,35	4,67

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