

Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0020507.2018.



CARTA PROPOSTA PARA O LOTE I

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **RS 524.594,14 (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CATORZE CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.

[Handwritten signature]
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

[Handwritten signature]
Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten signature]
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



LOTE I

PLANILHA DE PREÇOS							
OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE.							
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.							
Município : URUOCA - CEARÁ.							
CONSOLIDADO							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.046,50
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	5,00	2.678,16	3.409,30	17.046,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.662,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	120,81	153,79	1.845,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	521,97	664,47	817,30
3		MOVIMENTO DE TERRA					28.635,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.348,79	1,54	1,96	24.203,63
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	143,61	24,24	30,86	4.431,80
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					465.876,45
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.876,40	23,81	30,31	329.663,68
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	16,42	20,90	86.111,55
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	143,61	274,05	348,87	50.101,22
5		SERVIÇOS DIVERSOS					10.372,98
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.348,79	0,66	0,84	10.372,98
TOTAL GERAL							524.594,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE **RS 524.594,14 (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CATORZE CENTAVOS).**
Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.

Francisco Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Danillo Escócio de Souza
Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO.
Município : URUOCA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.409,30	20,00%	3.409,30	20,00%	3.409,30	20,00%	3.409,30	20,00%	3.409,30	3,25%	17.046,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.662,78	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51%	2.662,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	5.727,09	20,00%	5.727,09	20,00%	5.727,09	20,00%	5.727,09	20,00%	5.727,09	5,46%	28.635,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	93.175,29	20,00%	93.175,29	20,00%	93.175,29	20,00%	93.175,29	20,00%	93.175,29	88,81%	465.876,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	25,00%	2.593,25	25,00%	2.593,25	25,00%	2.593,25	25,00%	2.593,25	1,98%	10.372,98
	TOTAIS PARCIAIS	20,01%	104.974,46	20,00%	104.904,93	20,00%	104.904,93	20,00%	104.904,93	20,00%	104.904,93		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,01%	104.974,46	40,01%	209.879,39	60,01%	314.784,32	80,01%	419.689,25	100,01%	524.594,14	100,01%	524.594,14

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 022.700123

Francisco V. S. A.
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho M. Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



PÁG.
03153

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0020507.2018.



CARTA PROPOSTA PARA O LOTE II

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 374.436,60 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

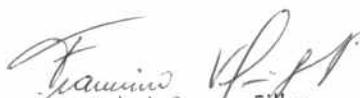
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



LOTE II

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.
 CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
 Município : URUOCA - CEARÁ.

RESUMO

PRAÇA ANICLETO ROCHA	96.635,84	123.357,34
PRAÇA CRAS	84.946,66	115.457,90
PRAÇA DE EDIFICAÇÕES	106.238,98	135.621,36
TOTAL GERAL DAS PRAÇAS	287.821,48	374.436,60

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL	VALOR C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.707,02	14.942,62
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	228,22	27,65%	63,10	291,32	1.369,32	1.747,92
1.2	73666	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, EXCLUSIVE NIVELADOR	M3	357,48	22,49	27,65%	6,22	28,71	8.039,73	10.263,25
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	256,47	5,91	27,65%	1,63	7,54	1.515,74	1.933,78
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	256,47	3,05	27,65%	0,84	3,89	782,23	997,67
2		MOVIMENTO DE TERRA							2.519,30	3.215,71
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	35,75	70,47	27,65%	19,48	89,95	2.519,30	3.215,71
3		PAVIMENTAÇÃO							39.492,13	50.413,10
3.1		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA TRAÇO	M2	234,11	133,40	27,65%	36,89	170,29	31.230,27	39.866,59
3.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	13,10	27,65%	3,62	16,72	892,24	1.138,80
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,26	61,24	27,65%	16,93	78,17	2.220,56	2.834,44
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	199,19	25,85	27,65%	7,15	33,00	5.149,06	6.573,27
4		#N/D							15.428,80	19.694,91

Danilo Escoto de Souza

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

4.1	93348	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS AF_03/2016	M3	3,00	48,42	27,65%	13,39	61,81	145,26	185,43
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	291,57	27,65%	80,62	372,19	874,71	1.116,57
4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	79,76	27,65%	22,05	101,81	2.450,23	3.127,60
4.4	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	29,65	27,65%	8,20	37,85	7.610,56	9.715,34
4.5	97520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO MANUAL AF	M2	10,08	50,41	27,65%	13,94	64,35	508,13	648,65
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,60	67,03	27,65%	18,53	85,56	241,31	308,02
4.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PREDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	14,40	3,89	27,65%	1,08	4,97	56,02	71,57
4.8	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EMFACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MENOR 30M2 ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M3	14,40	20,36	27,65%	5,63	25,99	293,18	374,26
4.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	110,64	27,65%	30,59	141,23	1.593,22	2.033,71
4.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	13,79	27,65%	3,81	17,60	1.656,18	2.113,76
INSTALAÇÃO ELETRICA									21.123,27	26.964,01
5.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	3,00	129,96	27,65%	35,93	165,89	389,88	497,67
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	60,53	3,23	27,65%	0,89	4,12	195,51	249,38
5.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	60,53	8,59	27,65%	2,38	10,97	519,95	664,01
5.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	156,81	27,65%	43,36	200,17	627,24	800,68
5.5	...	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS C/ 3,15M 15 DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W	UND	8,00	2.400,78	27,65%	663,82	3.064,60	19.206,24	24.516,80



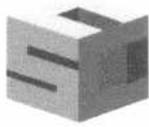
P.º.º.
07153
[Signature]

5.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	130,10	27,65%	35,97	166,07	130,10	166,07
5.7	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,87	27,65%	3,01	13,88	54,35	69,40
6		DIVERSOS							6.365,32	8.126,99
6.1	COTAÇÃO	FONTE	UND	1,00	941,41	27,65%	260,30	1.201,71	941,41	1.201,71
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	474,47	27,65%	131,19	605,66	4.744,70	6.056,60
6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	1,90	27,65%	0,53	2,43	679,21	868,68
TOTAL									96.635,84	123.357,34

PRAÇA DO CRAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL	VALOR C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.452,62	18.448,76
1.1	73666	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	487,19	22,49	27,65%	6,22	28,71	10.956,90	13.987,22
1.2	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	391,02	5,89	27,65%	1,63	7,52	2.303,11	2.940,47
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	3,05	27,65%	0,84	3,89	1.192,61	1.521,07
2		PAVIMENTAÇÃO							43.509,85	55.542,11
2.1		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1,0:25,3 (INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO)	M2	228,88	133,40	27,65%	36,89	170,29	30.532,59	38.975,98
	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	55,89	13,10	27,65%	3,62	16,72	732,16	934,48
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	61,24	27,65%	16,93	78,17	2.833,57	3.616,93
2.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	57,48	38,07	27,65%	10,53	48,60	2.188,26	2.793,53
2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	279,43	25,85	27,65%	7,15	33,00	7.223,27	9.221,19
3		CARAMACHÃO							3.747,10	4.783,08
3.1	93348	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2018	M3	1,00	48,42	27,65%	13,39	61,81	48,42	61,81
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	291,57	27,65%	80,62	372,19	291,57	372,19
3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	79,76	27,65%	22,05	101,81	816,74	1.042,53
3.4	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	29,65	27,65%	8,20	37,85	1.480,72	1.890,23

3.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,90	31,58	27,65%	8,73	40,31	28,42	36,28
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,00	3,97	27,65%	1,10	5,07	3,97	5,07
3.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,80	3,89	27,65%	1,08	4,97	18,67	23,86
3.8	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,80	20,36	27,65%	5,63	25,99	97,73	124,75
3.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	110,64	27,65%	30,59	141,23	132,77	169,48
3.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,05	13,79	27,65%	3,81	17,60	828,09	1.056,88
4		INSTALAÇÃO ELETRICA							17.916,55	22.870,55
4.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	7,00	129,96	27,65%	35,93	165,89	909,72	1.161,23
4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,20	3,23	27,65%	0,89	4,12	133,08	169,74
4.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	41,20	8,59	27,65%	2,38	10,97	353,91	451,96
4.4	...	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15M 15 DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W	UND	6,00	2.400,78	27,65%	663,82	3.064,60	14.404,68	18.387,60
4.5	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.930,71	27,65%	533,84	2.464,55	1.930,71	2.464,55
4.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	130,10	27,65%	35,97	166,07	130,10	166,07
4.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,87	27,65%	3,01	13,88	54,35	69,40
5		DIVERSOS							5.320,54	13.813,40
5.1		PARQUE INFANTIL	UM	1,00	5.499,00	27,65%	1.520,47	7.019,47	5.499,00	7.019,47



5.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	474,47	27,65%	131,19	605,66	3.795,76	4.845,28
5.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	599,12	27,65%	165,66	764,78	599,12	764,78
5.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	1,90	27,65%	0,53	2,43	925,66	1.183,87
TOTAL									84.946,66	115.457,90

PRAÇA DA EDUCAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL	VALOR C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							22.500,33	28.722,90
	73666	PROTECAO COM GABIOES DE PEDRA DE MÃO EM CAIXA DE MALHA HEXAGONAL 8CM X	M3	879,94	22,49	27,65%	6,22	28,71	19.789,85	25.263,08
1.2	79432	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	45,25	59,90	27,65%	16,56	76,46	2.710,48	3.459,82
2		PAVIMENTAÇÃO							64.497,56	82.333,04
2.1		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	357,23	133,40	27,65%	36,89	170,29	47.654,48	60.832,70
2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	296,07	13,10	27,65%	3,62	16,72	3.878,52	4.950,29
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	61,24	27,65%	16,93	78,17	3.149,57	4.020,28
2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	379,69	25,85	27,65%	7,15	33,00	9.814,99	12.529,77
		INSTALAÇÃO ELETRICA							10.838,68	13.835,64
3.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	129,96	27,65%	35,93	165,89	519,84	663,56
3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,02	4,39	27,65%	1,21	5,60	311,78	397,71
3.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	71,02	8,59	27,65%	2,38	10,97	610,06	779,09
3.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.299,35	27,65%	635,77	2.935,12	9.197,40	11.740,48
3.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,20	130,10	27,65%	35,97	166,07	199,12	199,28
3.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,87	27,65%	3,01	13,88	43,48	55,52
4		MONUMENTO							1.985,82	2.534,93

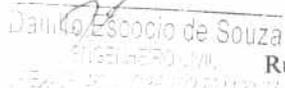
4.1	93348	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,25	48,42	27,65%	13,39	61,81	108,95	139,07
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	291,57	27,65%	80,62	372,19	656,03	837,43
4.3	97520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,76	50,41	27,65%	13,94	64,35	290,36	370,66
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,25	67,03	27,65%	18,53	85,56	150,82	192,51
4.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	3,89	27,65%	1,08	4,97	22,48	28,73
4.6	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	5,78	20,36	27,65%	5,63	25,99	117,68	150,22
4.7	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	110,64	27,65%	30,59	141,23	639,50	816,31
5		DIVERSOS							6.416,59	8.194,85
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	474,47	27,65%	131,19	605,66	4.744,70	6.056,60
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,94	1,90	27,65%	0,53	2,43	1.671,89	2.138,25
TOTAL									106.238,98	135.621,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE **R\$ 374.436,60 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS).**

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

Daniel Escóbio de Souza

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO										
1	PRAÇA ANICLETO ROCHA	20,00%	24.671,47	60,00%	74.014,40	20,00%	24.671,47	-	-	-	-	123.357,34	
2	PRAÇA DO CRAS	-	-	20,00%	23.091,58	60,00%	69.274,74	20,00%	23.091,58	-	-	115.457,90	
3	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	4,70%	24.671,47	18,51%	97.105,98	40,00%	54.248,54	35,00%	47.467,48	25,00%	33.905,34	135.621,36	
	TOTALS PARCIAIS	4,70%	24.671,47	18,51%	97.105,98	28,25%	148.194,75	13,45%	70.559,06	6,46%	33.905,34		
	TOTALS ACUMULADOS	4,70%	24.671,47	23,21%	121.777,45	51,46%	269.972,20	64,91%	340.531,26	71,37%	374.436,60	100,00%	374.436,60

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.

Francisco V. Lopes
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608285000



11/53
[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0020507.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE III

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE ESTREITO A SACO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **RS 112.401,49 (CENTO E DOZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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 Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

LOTE III

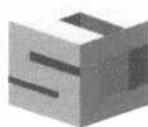
PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ESTREITO E TAPERA.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

Município : URUOCA - CEARÁ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				724,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	120,81	724,86
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	2,15	215,00
2		CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO				16.073,99
2.1		INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS				339,42
2.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	339,42	339,42
2.2		MONTAGEM - SERVIÇOS				1.113,89
2.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.113,89	1.113,89
2.3		INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS				339,42
2.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	339,42	339,42
2.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESERCIAIS MATERIAL				4.164,84
2.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	12,94	12,94
2.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	22,01	22,01
2.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	26,40	950,40
2.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	5,00	467,07	2.335,35
2.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	40,97	40,97
2.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	35,01	35,01
2.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	25,92	25,92
2.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	642,93	642,93
2.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	4,13	4,13
2.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	95,18	95,18
2.5		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL				10.116,42
2.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	1,00	4.582,81	4.582,81
2.5.2	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00	1.014,84	1.014,84
2.5.3	I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.518,77	4.518,77
3		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELETRICO (1,40 X 1,10) SERVIÇO				2.328,35
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO				97,75
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	3,91	97,75
3.2		MOVIMENTO DE TERRA - SEERVIÇO				24,62
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,26	24,24	23,27
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	6,77	1,35
3.3		ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS				299,10



14 153
14

3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	265,73	255,10
3.3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	110,01	44,00
3.4		ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇO				336,89
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,20	35,41	325,77
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	55,62	11,12
3.5		COBERTURA - SERVIÇOS				260,58
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	65,44	127,61
3.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	30,48	59,44
3.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	37,71	73,53
3.6		ESQUADRIAS - SERVIÇOS				236,22
3.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	236,22	236,22
3.7		PISOS -SERVIÇOS				204,86
3.7.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	32,77	32,44
3.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	25,92	25,66
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	0,96	152,87	146,76
3.8		REVESTIMENTOS - SERVIÇOS				622,29
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	3,97	73,05
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	26,76	492,38
3.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	7,19	14,02
3.8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	21,97	42,84
3.9		PINTURAS - SERVIÇOS				246,04
3.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	2,85	58,00
3.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	161,04	161,04
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	12,92	27,00
4		ADUTORA				41.677,34
4.1		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				18.675,38
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	655,20	5,45	3.570,84
4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	65,27	7.127,48
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	546,00	14,61	7.977,06
4.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS				3.194,10
4.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.730,00	1,17	3.194,10
4.3		CAIXA - SERVIÇOS				1.434,96
4.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	358,74	1.434,96
4.4		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO -MATERIAL				17.963,40

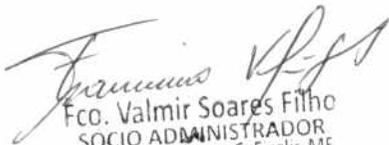
Daniel Escobar de Souza
11 22742 22 77

(Handwritten signatures and scribbles)

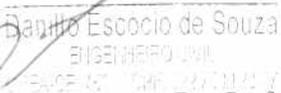
4.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	2.730,00	6,58	17.963,40
4.5		FORNECIMENTO DE ACESSORIOS				409,50
4.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	455,00	0,90	409,50
5		RESERVATORIO - MATERIAL				23.215,88
5.1	I8403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m ³ , COM CISTERNA DE 10m ³ , H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UN	1,00	23.215,88	23.215,88
6		URBNIZA�O - SERVIÇOS				6.893,97
6.1	C0589	CAIA�O EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	4,23	73,05
6.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDA�O E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	162,70	6.508,00
6.3	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	24,73	24,73
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	160,44	269,54
6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	11,10	18,65
7		URBANIZA�O				1.616,56
7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.616,56	1.616,56
TOTAL CUSTO DA OBRA						92.530,95
VALOR DO BDI - SERVIÇOS					28,88%	10.120,81
VALOR DO BDI - MATERIAL					16,96%	9.749,73
TOTAL GERAL DA OBRA						112.401,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE **R\$ 112.401,49 (CENTO E DOZE MIL, QUATROCIENTOS E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).**

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N  0608289000


Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 15462/2014-7

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ N  17.411.277/0001-00 - CGF N  06.717351-9

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ESTREITO E TAPERA.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO									
1	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUAS	30,00%	33.720,45	30,00%	33.720,45	30,00%	33.720,45	10,00%	11.240,15	-	-	112.401,49
	TOTALS PARCIAIS	6,43%	33.720,45	6,43%	33.720,45	6,43%	33.720,45	2,14%	11.240,15	0,00%	-	
	TOTALS ACUMULADOS	6,43%	33.720,45	12,86%	67.440,90	19,29%	101.161,35	21,43%	112.401,50	21,43%	112.401,49	112.401,49

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.

Raimundo V. L. P.
Raimundo V. L. P.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL

CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



FAG.
16 153
[Signature]

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reritiba/Ce – Cep: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

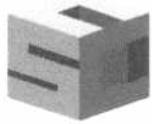
[Signatures]



FAB.
17/53
K

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ALMOXARIFE, APONTADOR, VIGIA)					2.678,16	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	28,900	76,06	2.198,13		
	MESTRE DE OBRA	H	22,230	14,72	327,23		
	ALMOXARIFE	H	20,000	7,64	152,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	2.678,160				
	Mão de Obra + LS 81,40%						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	2.678,16
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					120,81	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	1,883	4,88	9,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	9,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	67,08	68,42		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,30	11,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	5,18	23,31		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,95	0,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	103,620				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,19	7,996	103,62	-	120,81
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					521,97	HA
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	51,78	103,5600		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	20,71	82,8400		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,07	72,2800		
	T O T A L Equipam.						
		RS	258,680				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	7,531	5,60	42,17		
	NIVELADOR	H	7,533	5,70	42,9381		
	TOPOGRAFO	H	6,590	8,45	55,6855		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	140,794				

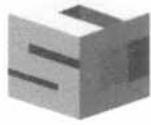


COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



18153
V.

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			140,79				521,97
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,54	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,60	0,0106		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,79	0,0347		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	26,75	0,0428		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,24	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	13,83	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,11	0,0024		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	61,81	0,2472		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	84,89	0,0255		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	90,77	0,0726		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,88	0,0081		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	125,72	0,3143		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	44,21	0,0928		
	T O T A L Equipam.		RS 0,851				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,3660		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 0,366				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,37		0,8510	-	1,54
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					24,24	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,655	4,88	12,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,960				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,96				24,24
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					23,81	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,62	0,3310		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	41,76	0,4176		
	T O T A L Equipam.		RS 0,949				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,6477	7,20	4,66		
	SERVENTE	H	0,621	4,88	3,0305		



19.53
17

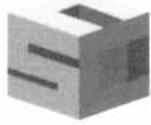
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,691					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	20,71		3,11		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	35,77		5,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,69		6,691	8,48	0,9490	-	23,81	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					16,42	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4566	7,20		3,29		
	SERVENTE	H	0,4519	4,88		2,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,40		0,40		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,79		0,45		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,34	0,11			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,13		0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	150,91		5,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,1300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,50		4,7856	6,13		-	16,42	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL					274,05	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	7,905	4,88		38,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	43,30		38,10		
	BRITA	M3	0,966	60,25		58,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,48		105,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	201,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,58		33,568	201,90		-	274,05	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,66	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,071	4,88		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total	

Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9.



20153
KJ

							Geral
	0,35		0,305				0,66
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,235	4,88	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001			-	2,15
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV					339,42	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	9,414	7,20	67,7808		
	ENCANADOR	H	9,414	7,20	67,7808		
	SERVENTE	H	9,414	4,88	45,9403		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 181,502				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	181,50		157,923			-	339,42
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s					1.113,89	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000	38,77	310,1600		
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,000	0,88	14,0800		
	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,000	0,14	2,2400		
	T O T A L Equipam.		RS 326,480				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	24,728	5,60	138,4768		
	MONTADOR	H	18,828	7,20	135,5616		
	SERVENTE	H	30,125	4,88	147,0100		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 421,048				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	421,05		366,356		326,4800	-	1.113,89
16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"					12,94	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,066	7,20	0,4752		
	SERVENTE	H	0,066	4,88	0,3221		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 0,797				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 1,5km	M	1,000	11,44	11,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 11,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total



21153
V

						Geral	
	0,80		0,696	11,44		-	12,94
C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	5,60		1,58	
	ELETRICISTA	H	0,282	7,20		2,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,000	15,26		15,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 15,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,61		3,141	15,26		-	22,01
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	5,60		1,58	
	ELETRICISTA	H	0,282	7,20		2,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO EDUTOR PVC DN 50	UN	1,000	19,65		19,65	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 19,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,61		3,141	19,65		-	26,40
15807	LUVA EDUTOR PVC DN 50						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,941	5,60		5,27	
	ELETRICISTA	H	0,941	7,20		6,78	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	1,000	444,53		444,53	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 444,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,05		10,485	444,53		-	467,07
C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,659	5,60		3,69	
	ELETRICISTA	H	0,659	7,20		4,74	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 8,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,000	25,20		25,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS				


 27.153
 VJ

		25,200						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43			7,335	25,20		-	40,97
16265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,659	5,60		3,69		
	ELETRICISTA	H	0,659	7,20		4,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 8,430				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,000	19,24		19,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 19,240				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43			7,335	19,24		-	35,01
12915	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,659	5,60		3,69		
	ELETRICISTA	H	0,659	7,20		4,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 8,430				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,000	10,15		10,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 10,150				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,43			7,335	10,15		-	25,92
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,047	5,60		0,26		
	ELETRICISTA	H	0,047	7,20		0,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 0,600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,000	3,01		3,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS 3,010				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,60			0,522	3,01		-	4,13
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,941	5,60		5,27		
	ELETRICISTA	H	0,941	7,20		6,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA			RS 12,050				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN				620,39		



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



23.53
KJ

		1,000	620,39				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 620,390					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,05		10,485	620,39			-	642,93
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,941	5,60		5,27		
	ELETRICISTA	H 0,941	7,20		6,78		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,050					
MATERIAL/SERVIÇO							
	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN 1,000	72,64		72,64		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 72,640					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,05		10,485	72,64			-	95,18
12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,941	5,60		5,27		
	ELETRICISTA	H 0,941	7,20		6,78		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,050					
MATERIAL/SERVIÇO							
	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN 1,000	4.560,27		4560,27		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4.560,270					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,05		10,485	4.560,27			-	4.582,81
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,941	5,60		5,27		
	ELETRICISTA	H 0,941	7,20		6,78		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,050					
MATERIAL/SERVIÇO							
	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN 1,000	992,30		992,30		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 992,300					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,05		10,485	992,30			-	1.014,84
15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,941	5,60		5,27		
	ELETRICISTA	H 0,941	7,20		6,78		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS					

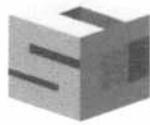
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		91,25	79,397	95,08		-	265,73
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					110,01	M3
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	3,719	7,20	26,7768		
	SERVENTE	H	3,672	4,88	17,9194		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 44,696				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	43,30	2,9877		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,40	4,1480		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,48	4,9776		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,09	14,3100		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 26,423				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		44,70	38,893	26,42		-	110,01
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					35,41	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,123	7,20	8,09		
	SERVENTE	H	1,036	4,88	5,06		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 13,150				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	43,30	0,65		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 10,820				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,15	11,442	10,82		-	35,41
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					55,62	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,883	7,20	13,56		
	SERVENTE	H	1,888	4,88	9,21		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 22,770				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,38	11,90		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	228,76	1,14		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	13,040				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,77		19,812	13,04		-	55,62
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					65,44	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2756	7,20	9,18		
	SERVENTE	H	1,2239	4,88	5,97		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	15,1500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,09	2,29		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	5,18	5,18		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,77	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,78	3,67		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	5,22	2,87		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,12	14,12		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	267,36	8,02		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	28,37	0,85		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	37,1100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,15		13,1820	37,11		-	65,44
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					30,48	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8943	5,60	5,01		
	CARPINTEIRO	H	0,8473	7,20	6,10		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	11,1100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,79	6,27		
	PREGO	KG	0,1200	3,77	0,45		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,85	2,98		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	9,7000				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,11		9,6668	9,70		-	30,48
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					37,71	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,130	5,60	6,33		
	TELHADISTA	H	1,113	7,20	8,01		



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



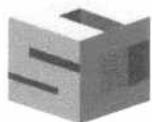
27,53
19

T O T A L MÃO DE OBRA		RS	14,340				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,33	10,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	10,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,34		12,477	10,89		-	37,71
C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)					236,22	UN
MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	1,412	7,20	10,17		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	10,170				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,050	198,42	208,34		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,000	0,38	0,76		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,000	2,31	4,62		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,050	3,77	0,19		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,000	3,29	3,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	217,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,17		8,849	217,20		-	236,22
C3026	PISO MORTO DE TUIJO MACIÇO C/REJUNTAMENTO					32,77	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,3933	7,20	10,0318		
	SERVENTE	H	0,9414	4,88	4,5940		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	14,6258				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TUIJO MACIÇO COMUM	UM	46,0000	0,09	4,1400		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	0,0083	153,45	1,2736		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,4136				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,63		12,7296	5,41		-	32,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					25,92	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9414	7,20	6,7781		
	SERVENTE	H	1,0770	4,88	5,2558		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	12,0339				
MATERIAL/SERVIÇO							

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.077/0001-80 – CCE Nº 06.717361-0



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



28 53
14

	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	43,30	0,7881		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48	2,6304		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,4185				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,03		10,4673	3,42		-	25,92
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					152,87	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	183,57	59,11		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,524	12,01	6,29		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	259,83	18,19		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	1,000	25,94	25,94		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,30	5,88		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	8,94	1,07		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,47	1,80		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,13	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	119,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,91		15,583	119,38		-	152,87
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					3,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,113	7,20	0,81		
	SERVENTE	H	0,106	4,88	0,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	43,30	0,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,48	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,33		1,157	1,48		-	3,97
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					26,76	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,931	7,20	6,7032		

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

29,53
17



	SERVENTE	H	0,932	4,88	4,5482		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,251				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	228,76	5,7190		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,719				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,25		9,789	5,72		-	26,76
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO					7,19	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,282	7,20	2,03		
	SERVENTE	H	0,282	4,88	1,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,006	134,62	0,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,41		2,967	0,81		-	7,19
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					21,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,944	7,20	6,7968		
	SERVENTE	H	0,706	4,88	3,4453		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,242				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	141,16	2,8232		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,823				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,24		8,910	2,82		-	21,97
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,85	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,284	4,88	1,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,82	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,39		1,209	0,25		-	2,85



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



30153
19

C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO							161,04	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	5,092	5,60	28,5152				
	PINTOR	H	4,707	7,20	33,8904				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 62,406						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670	0,32	0,5344				
	TINTA ÓLEO	LT	3,420	11,98	40,9716				
	SOLVENTE	LT	0,500	5,65	2,8250				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 44,331						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,41		54,303	44,33	-	161,04			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							12,92	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,377	5,60	2,1112				
	PINTOR	H	0,355	7,20	2,5560				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,667						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,08	0,2032				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,30	1,8080				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,31	1,8603				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,79	0,3160				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,188						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,67		4,063	4,19	-	12,92			
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m							5,45	M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHIP)	H	0,055	58,59	3,2225				
	T O T A L Equipam.		RS 3,223						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,243	4,88	1,1858				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,186						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,19		1,035	3,2230	-	5,45			
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA							65,27	M3
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,695	4,88	8,2716				
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS						

			8,272					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	43,30	49,7950			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	49,795					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,27		7,200	49,80		-	65,27	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,61	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,600	4,88	7,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	7,810					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,81		6,795			-	14,61	
C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm					1,17	M	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,3600			
	SERVENTE	H	0,044	4,88	0,2147			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	0,575					
	MAT./SERVIÇO							
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,000	0,08	0,08			
	T O T A L MAT./SERVIÇO							
		RS	0,080					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,58		0,505	0,08		-	1,17	
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm					358,74	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	9,977	19,77	197,25			
	A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,200	2,82	20,30			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,097	155,33	15,07			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	267,36	39,30			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,880	2,86	8,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	280,160					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,02		36,562	280,16		-	358,74	
13150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)					6,58	M	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,292	7,20	2,1024			

	SERVENTE	H	0,290	4,88	1,4152		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,518				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,52		3,063			-	6,58
13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50					0,90	M
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,041	7,20	0,2952		
	SERVENTE	H	0,038	4,88	0,1854		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,481				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,48		0,418			-	0,90
C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm					0,66	M
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,029	7,20	0,2088		
	SERVENTE	H	0,029	4,88	0,1415		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		0,305			-	0,66
18403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m					23.215,88	M
MAO DE OBRA							
	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	H	0,941	24.671,50	23.215,8815		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	23.215,882				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23.215,88					-	23.215,88
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					4,23	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,088	5,60	0,49		
	PINTOR	H	0,188	7,20	1,35		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,840				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,70	0,42		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,30	0,17		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,01	0,20		

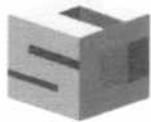


33 53
14

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,790				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,84		1,601	0,79		-	4,23
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0.70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					162,70	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,7656	7,20	27,11		
	SERVENTE	H	3,6282	4,88	17,71		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	44,8200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	1,33	9,31		
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	6,50	0,03		
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	25,42	13,22		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	177,93	21,35		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	0,7000	14,12	9,88		
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	38,60	7,72		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	2,26	3,39		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	258,89	4,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	5,15	9,27		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,74	0,57		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	78,8800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,82		38,9979	78,88		-	162,70
C0585	CADEADO GRANDE					24,73	UN
MATERIAIS							
	CADEADO GRANDE	UN	1,000	24,73	24,7300		
T O T A L		RS	24,730				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					24,73	-	24,73
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					160,44	UN
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,941	7,20	6,78		
	PEDREIRO	H	0,941	7,20	6,78		
	SERVENTE	H			1,17		

			0,240	4,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	43,30	0,02		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,29	15,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,48	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,66	3,85		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	112,97	112,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	132,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,73		12,817	132,89		-	160,44
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO					11,10	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	5,60	1,07		
	PINTOR	H	0,565	7,20	4,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ÓLEO	LT	0,200	7,44	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,14		4,472	1,49		-	11,10
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.616,56	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000	85,67	85,67		
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,000	456,58	456,58		
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000	15,16	303,20		
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,000	505,75	505,75		
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,000	31,25	31,25		
	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000	33,72	33,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.416,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			200,388	1.416,17		-	1.616,56
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					228,22	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,941	7,200	6,775		
	SERVENTE	H					

			0,941	4,880	4,592		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	11,367				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	189,384	189,384		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	240,766	2,408		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,634	14,536		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,780	0,636		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	206,964				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,367	9,890	206,964	-	228,22
73666	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, EXCLUSIVE NIVELADOR					22,49	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,984	7,20	7,08		
	SERVENTE	H	0,941	4,88	4,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	11,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,01	0,06		
	PONTALETE/BARRÓTE DE 3"X3"	M	0,040	5,18	0,21		
	PREGO	KG	0,012	3,77	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	3,86	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	0,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,67	10,154	0,67	-	22,49
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL					5,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,056	7,20	0,4032		
	SERVENTE	H	0,565	4,88	2,7572		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	3,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,16	2,750		-	5,91
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					3,05	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,334	4,88	1,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	1,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,63	1,418		-	3,05



3653
R



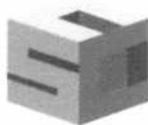
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016					70,47	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,225	4,88	25,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 25,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	20,71	22,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 22,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,50		22,188	22,78		-	70,47
	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA TRAÇO					133,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1297	7,20	8,1338		
	SERVENTE	H	0,9414	4,88	4,5940		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 12,7278				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	43,30	0,3464		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,48	1,5360		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	107,71	107,7100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 109,5924				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		11,0764	109,59		-	133,40
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO					13,10	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,738	5,60	4,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 4,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,41	3,97		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	18,83	1,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			RS 5,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,13		3,594	5,38		-	13,10
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					61,24	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,883	7,20	13,5576		
	SERVENTE	H	1,470	4,88	7,1736		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			RS 20,731				


 37 53
 14

MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	43,30	0,78	
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,40	1,09	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34	
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	17,51	19,2610	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,471			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,73		18,037	22,47		-
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					25,85
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,9950	7,20	7,16	
	SERVENTE	H	0,4811	4,88	2,35	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,5100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,72	0,18	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,74	0,09	
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,38	0,09	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,11	0,08	
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,53	7,53	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	139,33	0,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,0700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	9,51		8,2747	8,07		-
93348	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS AF _03/2016					48,42
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	5,306	4,88	25,8933	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,893			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,89		22,527			-
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					291,57
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	13,97	9,78	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	9,780			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,893	4,88	33,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	33,640			


 38,53
 4

	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	43,30	38,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,48	141,12		
	PEDRISCO	M3	0,836	47,07	39,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	218,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,64		29,270	218,88	9,78	-	291,57
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					79,76	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,093	7,20	0,67		
	SERVENTE	H	0,292	4,88	1,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	75,31	75,31		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	6,76	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	75,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,09		1,819	75,85		-	79,76
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")					29,65	M2
	EMPREITADA						
	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M2	1,000	29,65	29,6500		
	T O T A L	RS	29,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				29,65		-	29,65
97520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO MANUAL AF					50,41	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,080	7,20	7,7760		
	SERVENTE	H	1,036	4,88	5,0557		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,832				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	43,30	2,9877		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,40	4,1480		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,48	4,9776		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,09	14,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,423				



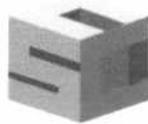
COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



39,53
14

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,83		11,163	26,42		-	50,41
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					67,03	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,97	0,28		
	T O T A L Equipam.						
		RS	0,2800				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9414	7,20	6,78		
	CARPINTEIRO	H	0,7531	7,20	5,42		
	PEDREIRO	H	0,2825	7,20	2,03		
	SERVENTE	H	0,9414	4,88	4,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	18,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	2,92	0,06		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	43,30	1,73		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,76	5,08		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,03	12,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,48	8,33		
	PEDRISCO	M3	0,0900	47,07	4,24		
	PREGO	KG	0,0200	3,86	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	31,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,82		16,3753	31,55	0,28	-	67,03
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014					3,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,113	7,20	0,81		
	SERVENTE	H	0,099	4,88	0,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	1,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	43,30	0,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,48	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	1,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		1,122	1,48		-	3,89

Daniello Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

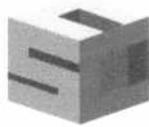


40,53
R

87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EMFACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MENOR 30M2 ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS					20,36	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,813	7,20	5,85		
	SERVENTE	H	0,617	4,88	3,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 8,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	43,30	1,04		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,40	1,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 2,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,86		7,7091	2,98	0,81	-	20,36
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA					110,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PASTILHEIRO	H	2,435	7,20	17,53		
	SERVENTE	H	2,438	4,88	11,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 29,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,000	1,23	8,61		
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,100	2,03	0,20		
	PASTILHA 5x5cm	M2	1,020	45,87	46,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 55,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,43		25,607	55,60		-	110,64
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,79	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,461	5,60	2,58		
	PINTOR	H	0,377	7,20	2,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 5,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,08	0,25		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,79	0,79		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	10,59	2,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 3,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,29		4,603	3,90		-	13,79

83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					129,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8828	5,60		10,5437	
	ELETRICISTA	H	1,8828	7,20		13,5562	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 24,0999				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UM	1,0000	84,89		84,8900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 84,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,10		20,9694	84,89		-	129,96
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015					3,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942	5,60		0,5275	
	ELETRICISTA	H	0,0942	7,20		0,6782	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,2057				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UM	1,0000	0,97		0,9700	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,0528	0,97		-	3,23
C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"					8,59	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2561	5,60		1,43	
	ELETRICISTA	H	0,2542	7,20		1,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,1000	2,26		2,49	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 2,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,26		2,8365	2,49		-	8,59
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO					156,81	M2
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,883	7,20		13,5576	
	AJUDANTE DE ELETRICISATA	H	1,412	4,88		6,8906	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 20,448				

	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	M2	1,100	107,79	118,5690		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	118,569				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,45		17,794	118,57		-	156,81
	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15M 15 DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W					2.400,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,4141	5,60	52,72		
	ELETRICISTA	H	9,4141	7,20	67,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	120,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,06	15,06		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,06	5,06		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,77	3,77		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,46	8,92		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,31	3,93		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,48	34,80		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,87	37,40		
	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS C/ 3,15M 15 DE ALTURA NA COR PRETA FOSCO ELETROSTÁTICA COM LAMPADAS LED 20W	UN	1,0000	2.066,49	2066,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2175,4300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	120,50		104,8471	2.175,43		-	2.400,78
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					130,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7887	5,60	10,02		
	ELETRICISTA	H	1,7304	7,20	12,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,59	22,59		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,59	22,59		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,59	22,59		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ. 207X332X95MM	UN	1,0000	20,29	20,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	88,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,48		19,5598	88,06		-	130,10



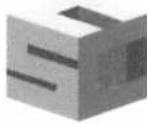
COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



510.
43153
R

74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO								10,87	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	5,60				1,5792		
	ELETRICISTA	H	0,282	7,20				2,0304		
	T O T A L MÃO DE OBRA									
		RS	3,610							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	4,12				4,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	4,120							
	Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
			3,61	3,141	4,12			-	10,87	
COTAÇÃO	FONTE							941,41		M2
	EMPREITADA									
	FONTE	M2	1,000	941,41	941,4100					
	T O T A L									
		RS	941,410							
	Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
				941,41		-			941,41	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m							474,47		UN
	MATERIAIS									
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	474,47	474,4700					
	T O T A L									
		RS	474,470							
	Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
					474,47	-			474,47	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA							1,90		M2
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,195	4,88	0,9516					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
		RS	0,952							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,45	0,1225					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
		RS	0,123							
	Mão de Obra									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral	
			0,95	0,827	0,12			-	1,90	
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm							5,89		M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,358	5,60	2,00					
	ENCANADOR	H	0,160	7,20	1,15					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
		RS								

	Mão de Obra		3,150				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15				-	5,89	
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO				38,07	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,095	7,20	0,68		
	SERVENTE	H	0,094	4,88	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,080	43,30	3,46		
	SEIXO ROLADO	M3	0,109	298,00	32,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 35,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14		0,992	35,94		-	38,07
C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO				16,31	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1700	58,37	9,92		
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1700	15,75	2,68		
	T O T A L Equipam.		RS 12,6000				
	MAO DE OBRA						
	JATISTA	H	0,0781	7,20	0,5623		
	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0386	7,20	0,2779		
	SERVENTE	H	0,1562	4,88	0,7623		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,6025				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0155	43,30	0,6712		
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	273,95	0,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,7212				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,60		1,3922	0,72	12,60	-	16,31
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014					31,58	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,237	7,20	1,7064		
	SERVENTE	H	0,216	4,88	1,0541		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,761				



15.153
HP

	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	43,30	2,9877		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,40	4,1480		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,48	4,9776		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,09	14,3100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,423				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,401	26,42		-	31,58
C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					1.930,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	21,652	5,60	121,2512		
	ELETRICISTA	H	20,711	7,20	149,1192		
	SERVENTE	H	30,125	4,88	147,0100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	417,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1675	43,30	7,2528		
	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	2,0000	18,94	37,8800		
	BRITA	M3	0,2106	60,25	12,6887		
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	8,25	272,2500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,48	25,3440		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	80,02	160,0400		
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	461,29	461,2900		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	2,0000	43,27	86,5400		
	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	43,44	86,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.150,166				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	417,38		363,162	1.150,17		-	1.930,71
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,282	5,60	1,5792		
	ELETRICISTA	H	0,282	7,20	2,0304		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,12	4,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,120				

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49011 / CPF: 022.762.122-77


 46.53
 V

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,61		3,141	4,12		-	10,87
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					599,12	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,000	578,44	578,4400		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	141,21	16,95		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	26,36	3,1632		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,74	0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 599,123				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	599,12		-	599,12
79432	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO					59,90	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,067	4,88	19,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 19,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	20,71	22,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 22,780				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,85		17,271	22,78		-	59,90
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					4,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942	5,60	0,53		
	ELETRICISTA	H	0,0942	7,20	0,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 1,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	2,13	2,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 2,1300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,0528	2,13		-	4,39
C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					2.299,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	32,290	5,60	180,8240		
	ELETRICISTA	H					

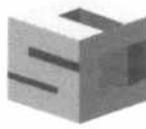
			23,535	7,20	169,4520		
SERVENTE		H	30,125	4,88	147,0100		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	497,286				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA		M3	0,168	43,30	7,2528		
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	4,0000	18,94	75,76		
BRITA		M3	0,211	60,25	12,7128		
CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V		M	33,000	8,25	272,2500		
CIMENTO PORTLAND		KG	52,800	0,48	25,3440		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	4,000	35,83	143,3200		
POSTE DE CONCRETO 11MX400KG		UN	1,000	489,53	489,5300		
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL		UN	4,000	42,36	169,4400		
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W		UN	4,000	43,44	173,7600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	1.369,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
497,29			432,692	1.369,37		-	2.299,35

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000


Dagilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE. 469110/PP. 022759132-77



18 53
14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,97	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	1,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,12
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,46
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,52	3,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

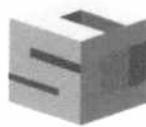
Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 45432-1/0001-0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



49,53
17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
HORISTA = 87,01%			
MENSALISTA = 49,68%			

Reriutaba/Ce, 17 de agosto de 2018.

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Danillo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 17.022.753.123-7

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

50153
14

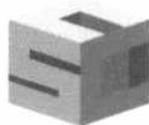


COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	DESONERAÇÃO	0,00%
		8,65%
cálculo d o B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
(1-I)		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		16,96%
URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.		

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
 Sócio Administrador
 Completa Serviços e C. Eirelis-MF
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Daniel Escócio de Souza
Daniel Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 46138 CPE 022/2012



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	DESONERAÇÃO	4,50%
		13,15%
cálculo do B.D.I		
BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1		
(1-1)		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		28,88%
URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.		

[Handwritten signature]
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-MF
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

[Handwritten signature]
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 45432/RNP Nº 0608289000

[Handwritten signature]
 Danilo Escópio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 45432/RNP 2227011237

[Handwritten marks and signatures]



52,53
R



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	DESONERAÇÃO	4,50%
		13,15%

cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

27,65%

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.

Francisco V. S.
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Danillo Esposito de Souza
Danillo Esposito de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48558 CPF: 022.758.123-77

53.158
R



CALCULO DO BDI			BDI FAIXA DE ACESSIBILIDADE		
			MINIMA	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	3,50%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGURO RISCO DESPESAS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,00%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	27,30%	10,61	22,08	33,74

$$BDI = [(1+AC+G+R+S)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)]-1$$

URUOCA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2018.

Francisco R. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

Danillo Escocio de Souza
Danillo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46959 CPF 022.758.123-77