

# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG.

01/109

18

À Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce

Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 04.001/2017-TP.

P M S B  
FLS Nº 202  
*[Assinatura]*

### CARTA PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

Reriutaba/Ce, 22 de agosto de 2017.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº 04.001/2017-TP**, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 44.625,35 (Quarenta e quatro mil, seiscentos e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 02 (dois) meses.

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**, portador do RG nº **20078442065/SSP-CE** e CPF nº **767.439.933-87**, como representante legal desta empresa.

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

**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.

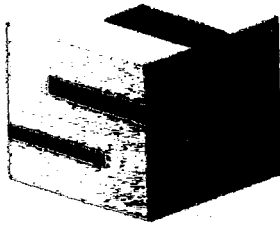
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

Atenciosamente,

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

*[Assinatura]*  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/CE  
CEP: 62.260-000 | Contato: (88) 3637.2487 | completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ: 17.411.277/0001-00 - CGF Nº: 06.717351-9



# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG. 02/04  
R

P M S B  
FLS Nº 203

### PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

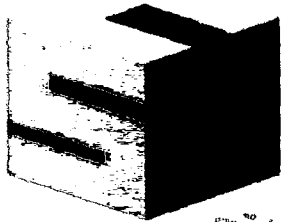
OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA  
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.  
MUNICÍPIO : SÃO BENEDITO - CEARÁ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>830,41</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	M3	5,28	30,15	159,19
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	211,75	2,19	463,73
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM	M3	8,08	25,68	207,49
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>				<b>5.714,54</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	M3	5,12	272,76	1.396,53
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK	M3	3,82	484,79	1.851,90
		ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE				
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	385,33	6,40	2.466,11
<b>3</b>		<b>PAREDES</b>				<b>3.195,86</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	M2	50,40	63,41	3.195,86
		(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL				
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>6.742,11</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	107,80	4,05	436,59
		AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/				
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	282,00	22,36	6.305,52
<b>5</b>		<b>PISO</b>				<b>11.029,41</b>
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	M	52,35	12,90	675,32
5.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31,76	66,59	2.114,90
5.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO	M2	211,75	38,91	8.239,19
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>4.770,27</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM	M3	13,92	25,68	357,47
6.2	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO	M	42,35	35,18	1.489,87
6.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,96	14,89	103,63
		S/CONTROLE MATERIAL DA VALA				
6.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA	M	3,00	44,00	132,00
6.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA -	M2	1,28	271,41	347,40
6.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=	UN	1,00	925,90	925,90
6.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES	M	40,00	35,35	1.414,00
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				<b>4.361,04</b>
7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	59,29	4,34	257,32
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	254,10	16,15	4.103,72
<b>8</b>		<b>SERVICIOS FINAIS</b>				<b>169,88</b>
8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	84,10	2,02	169,88
		<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>				<b>36.813,52</b>
		<b>VALOR DO BDI</b>				<b>7.811,83</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>				<b>44.625,35</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 44.625,35 ( QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE SÃO BENEDITO/CE, 22 DE AGOSTO DE 2017.

Fco. Valmir Soares Filho  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
Completa Serviços e C. Engenharia  
CNPJ: 17.411.277/0001

Manoel Filho M. Simões  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 145432



# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG.  
03/09  
17

P M S B  
FLS Nº 204

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALçada DA CRECHE PRO-InfÂNCIA  
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

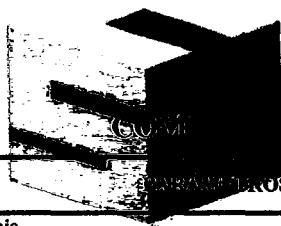
### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO	% FINANCEIRO	FÍSICO	% FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	830,41	-	-	2,26%	830,41
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00%	5.714,54	-	-	15,52%	5.714,54
3	PAREDES	80,00%	2.556,69	20,00%	639,17	8,68%	3.195,86
4	REVESTIMENTO	20,00%	1.348,42	80,00%	5.393,69	18,31%	6.742,11
5	PISO	-	-	100,00%	11.029,41	29,96%	11.029,41
6	DRENAGEM	30,00%	1.431,08	70,00%	3.339,19	12,96%	4.770,27
7	PINTURA	-	-	100,00%	4.361,04	11,85%	4.361,04
8	SERVIÇOS FINAIS	-	-	100,00%	169,88	0,45%	169,88
	TOTAIS PARCIAIS	32,27%	11.881,14	67,73%	24.932,38		36.813,52
	BDI 21,22%		2.521,18		5.290,65		7.811,83
	TOTAIS ACUMULADOS	32,27%	14.402,32	100,00%	44.625,35	99,99%	44.625,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 44.625,35 ( QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCEN  
SÃO BENEDITO/CE, 22 DE AGOSTO DE 2017.

*Francisco R. S.*  
Fco. Valmir Soares Filho  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME  
CNPJ: 17.411.277/0001-0.

*Alceu Filho M. Almeida*  
Alceu Filho M. Almeida  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432



# COMPLETA

ÇÃO DE BDI

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,57%
L	LUCRO	5,00%
		<b>Total</b> 5,57%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	1,00%
		<b>Total</b> 6,00%
Impostos		
I	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00%
		<b>Total</b> 9,65%

P M S 5  
FLS Nº 206  
110

### Cálculo do B.D.I

$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 21,22%

SÃO BENEDITO/CE, 22 DE AGOSTO DE 2017.

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

*Alvaro Filho M. Simões*  
Alvaro Filho M. Simões  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432

# COMPLETA

PAG. 05/109  
R:

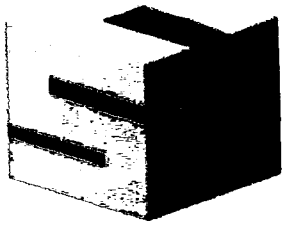
DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	%	TENSALIST	TENSALIST
CODIGO					
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00	0,00	
B2	Feriados	3,72	0,00	0,00	
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,69	
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	8,33	
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,56	
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	0,00	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,09	
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	7,96	
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,02	
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	17,71	
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	4,85	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,11	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	2,72	
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	3,69	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,41	
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	11,78	
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	6,52	
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,43	
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	6,95	
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>73,24</b>	

M S B  
Nº 206

SAO BENEDITO/CE, 22 DE AGOSTO DE 2017.

*Francisco V. F.*  
Co. Valmir Soares Filho  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-MF  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

*Olavo Filho M. Ximenes*  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRFA 45432



# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S B

PAG. 06109  
14

FLS Nº 207  
1/10

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA

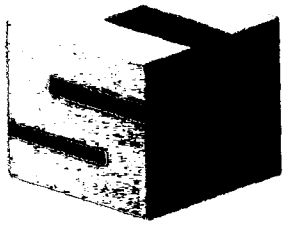
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,15	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,280	6,30	8,06		
	SERVEnte	H	1,920	4,20	8,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,12		14,026			-	30,15
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,19	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,278	4,20	1,17		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,17		1,018			-	2,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,68	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEnte	H	3,268	4,20	13,73		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,73		11,946			-	25,68
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					272,76	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,381	6,30	52,8003		
	SERVEnte	H	8,640	4,20	36,2880		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	89,088				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	40,32	14,7168		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,43	47,0850		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	40,32	44,3520		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	106,154				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	89,09		77,517	106,15		-	272,76
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA Equipam. (C/HORARIO)					484,79	M3
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	11,52	0,2650		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	101,80	33,2886		
	TOTAL Equipam.	R\$	33,554				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,450	6,30	53,24		
	SERVEnte	H	5,760	4,20	24,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,430				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	273,60	287,28		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,050	18,24	19,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	306,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,43		67,372	306,43	33,5540	-	484,79
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm					6,40	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,154	4,20	0,65		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,144	6,30	0,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	8,16	0,24		
	ACO CA 50	KG	1,150	2,82	3,24		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	3,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,56		1,357	3,48		-	6,40
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					63,41	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,006	6,30	12,64		
	SERVEnte	H	1,920	4,20	8,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,700				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	40,32	1,65		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,56	3,47		

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/CE

CEP: 62.260-000 | Contato: (88) 3637.2487 | completaservicos@yahoo.com.br

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

*Handwritten signature and stamp:*  
Engenheiro Civil  
CREA 45432



# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG. 07/109

Nº 208

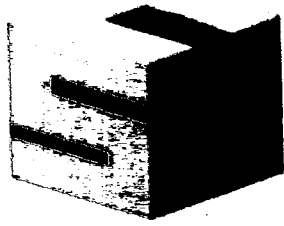
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,43	2,66		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,36	16,92		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>24,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			20,70	18,011	24,70	-	63,41
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,150	6,30	0,95		
	SERVENTE	H	0,120	4,20	0,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,450</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	40,32	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,43	1,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>1,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,45	1,262	1,34	-	4,05
3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3					22,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,002	6,30	6,31		
	SERVENTE	H	0,665	4,20	2,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	205,44	5,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>5,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			9,10	7,918	5,34	-	22,36
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					12,90	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3734	6,30	2,35		
	SERVENTE	H	0,2880	4,20	1,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,5600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,40	0,40		
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,82	0,46		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	7,49	0,11		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIAR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	153,89	5,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>6,2400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,56	3,0976	6,24	-	12,90
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					66,59	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,573	4,20	10,8066		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,807</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	40,32	46,3680		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>46,368</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			10,81	9,410	46,37	-	66,59
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					38,91	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,831	6,30	5,2353		
	SERVENTE	H	0,720	4,20	3,0240		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,259</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,46	23,4600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>23,460</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			8,26	7,187	23,46	-	38,91
C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D=20cm					35,18	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D=20cm	M2	1,000	35,18	35,1800		
	<b>T O T A L</b>	<b>RS</b>	<b>35,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 O. Souza  
 (Nome) Filho J.M. Ximenes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 48432

*[Handwritten mark]*



# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG. 08109  
Vf.

FLS Nº 209  
M S B

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
				35,18		-	35,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,89	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	1,896	4,20	7,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,96		6,926			-	14,89
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m					44,00	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9200	6,30	12,10		
	SERVEANTE	H	1,0694	4,20	4,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,5900				
	MATERIAL/SERVICO						
	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	12,14	12,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010	222,85	0,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	12,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,59		14,4350	12,97		-	44,00
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm					271,41	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,800	4,20	20,16		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,800	4,20	20,16		
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,800	6,30	30,24		
	CARPINTEIRO	H	3,840	6,30	24,19		
	PEDREIRO	H	3,439	6,30	21,67		
	SERVEANTE	H	2,880	4,20	12,10		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	128,520				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,16	0,73		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	40,32	1,33		
	ACO CA-60	KG	5,270	2,79	14,70		
	BRITA	M3	0,040	49,92	2,00		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,60	3,84		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,43	6,97		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,38	1,49		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	31,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	128,52		111,825	31,06		-	271,41
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					925,90	UND
	MATERIAL/SERVICO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6670	107,35	501,0025		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1210	15,08	137,5447		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	638,5472				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			287,3462	638,55		-	925,90
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M					35,35	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,8717	6,30	5,49		
	SERVEANTE	H	0,5760	4,20	2,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,9100				
	MATERIAL/SERVICO						
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	1,78	1,12		
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,86	1,09		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2000	8,11	1,62		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	31,68	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	177,60	16,69		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	20,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,91		6,8825	20,56		-	35,35
C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					4,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,163	4,20	0,68		
	PINTOR	H	0,192	6,30	1,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,890				

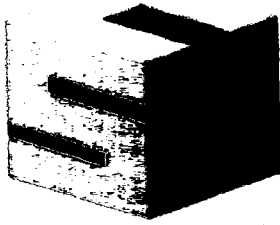
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/CE

CEP: 62.260-000 | Contato: (88) 3637-2487 | completaservicos@yahoo.com.br

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

*Handwritten signature and stamp:*  
Engenheiro Civil  
CREA 45432





# COMPLETA

## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PAG. 09109  
RP

FLS Nº 210  
S B

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CALÇADA DA CRECHE PRO-INFÂNCIA

Item	Composição/Insumo	UN	quantd.	P. unitário	P. total		
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,71	0,43		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,52	0,17		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,19	0,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,810</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,89		1,644	0,81		-	4,34
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,778	4,20	3,2676		
	PINTOR	H	0,526	6,30	3,3138		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,581</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	7,68	0,3840		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,43	0,1075		
	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIAS	LT	0,120	6,48	0,7776		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,240	10,70	2,5680		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,837</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,58		5,725	3,84		-	16,15
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2,02	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,240	4,20	1,0080		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,008</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,50	0,1250		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,125</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	0,13		-	2,02

=ORÇ!A42

*Francisco R. Filho*  
**Francisco R. Filho**  
 Sócio Administrador  
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

*Oliveira Filho M. Ximenes*  
**Oliveira Filho M. Ximenes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 45432

