



## MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE  
Fone: (88) 988488583  
CNPJ: 25.336.530/0001-36



### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE.

O licitante **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no CNPJ: **25.336.530/0001-36**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2019 – TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins para de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL E CASAS DE APDIO NOS DISTRITOS DE BITUPITÁ E ARARAS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.**

VALOR: R\$ 61.821,14 (sessenta e um mil oitocentos e vinte e um reais e quatorze centavos)

Proponente: **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**.  
Endereço: Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE  
CNPJ: 25.336.530/0001-36  
Prazo de Execução: **30 (Trinta) Dias**  
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Barroquinha/CE, 16 de Outubro de 2019

*Benedito Araújo Carneiro*  
**Benedito Araújo Carneiro**  
Administrador  
MB Construções e Serviços

*Benedito Araújo Carneiro*  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araújo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
16/10/2019

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO

LOCAL: BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>MANUTENÇÃO PREDIAL - CSU</b>				<b>23.136,94</b>
1.1	<b>PINTURA</b>				<b>14.330,25</b>
1.1.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,01	31,90	127,92
1.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,01	17,32	485,13
1.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	437,97	17,52	7.673,23
1.1.4	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	844,13	7,16	6.043,97
1.2	<b>DIVERSOS</b>				<b>8.806,69</b>
1.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,57	46,34	489,81
1.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,14	5,09	107,60
1.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	36,14	25,74	930,24
1.2.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,08	372,35	3.753,29
1.2.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	193,40	1.934,00
1.2.6	SUBSTITUIÇÃO DE LINHA C/ ACESSORIOS	M	25,00	63,67	1.591,75
2	<b>MANUTENÇÃO PREDIAL - POLO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO</b>				<b>16.715,89</b>
2.1	<b>PINTURA</b>				<b>12.482,76</b>
2.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	140,87	15,97	2.249,69
2.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	358,88	17,52	6.287,58
2.1.3	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	422,13	7,16	3.022,45
2.1.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,22	18,38	923,04
2.2	<b>PINTURA DAS ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>4.233,13</b>
2.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	132,70	31,90	4.233,13
3	<b>PINTURA DAS CASAS</b>				<b>8.137,50</b>
3.1	<b>CASA BITUPITÁ</b>				<b>7.178,35</b>
3.1.1	<b>REBOCO E CHAPISCO</b>				<b>616,60</b>
3.1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,09	101,80
3.1.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	20,00	25,74	514,80
3.1.2	<b>PINTURA</b>				<b>6.561,75</b>
3.1.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	155,58	17,52	2.725,76
3.1.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	240,20	15,97	3.835,99
3.2	<b>CASA ARARAS</b>				<b>959,15</b>
3.2.1	<b>PINTURA</b>				<b>959,15</b>
3.2.1.1	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	133,96	7,16	959,15
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>47.990,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL (28,82%):</b>					<b>13.830,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>61.821,14</b>
<b>Sessenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Quatorze centavos</b>					

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 51457D  
CPF: 039.102.573-21

*Benedito Araujo Carneiro*  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araujo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

16/10/2019

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO

**LOCAL:** BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	MANUTENÇÃO PREDIAL - CSU	23.136,94	100,00 %	100,00 %
			23.136,94	23.136,94
2	MANUTENÇÃO PREDIAL - POLO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	16.715,89	100,00 %	100,00 %
			16.715,89	16.715,89
3	PINTURA DAS CASAS	8.137,50	100,00 %	100,00 %
			8.137,50	8.137,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.830,81	100,00 %	100,00 %
			13.830,81	13.830,81
		61.821,14	61.821,14	61.821,14
		61.821,14	61.821,14	61.821,14



*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 51457D  
CPF: 039.102.573-21

*Benedito Araujo Carneiro*  
Benedito Araujo Carneiro  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araujo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

16/10/2019

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO
LOCAL:	BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Seguros / Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 51457D  
CPF: 039.102.573-21

*Benedito Araujo Carneiro*  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araujo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36

*R H J*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

16/10/2019

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO**LOCAL:** BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 51457D  
CPF: 039.102.573-21

*Benedito Araujo Carneiro*  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araujo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

16/10/2019

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO

LOCAL: BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

**1.1.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02976317	12,78	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79368466	7,84	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15873693	21,46	3,41
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	L	0,11905270	20,34	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	PINTOR	H	0,79368466	9,64	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
VALOR SEM ENCARGOS:					20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					31,90

**1.1.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03969932	12,78	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34736901	7,84	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15879726	21,46	3,41
9	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12902278	9,88	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,90
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,39699316	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					17,32

**1.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04937723	12,78	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34564061	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11850535	16,64	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16788258	16,96	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,96</b>



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,39501784	9,64	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,52</b>

**1.1.4. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,34824964	3,73	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,32834966	9,64	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,16</b>

**1.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01889320	51,00	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,74581237	1,10	3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,74581237	0,46	1,26
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,74</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,25954696	9,63	12,13
I2543	SERVENTE	H	1,41069280	7,13	10,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,34</b>

**1.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00597855	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,38161756	0,46	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09800895	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	H	0,14701343	7,13	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,09</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**1.2.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02449421	245,13	6,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,00</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,58786097	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	H	0,58786097	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>15,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>INCLUSOS</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,74</b>	



**1.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	13,54143549	9,63	130,37
I2391	PEDREIRO	H	4,73950242	9,63	45,63
I2543	SERVENTE	H	3,38535887	7,13	24,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>200,15</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03121532	0,46	0,93
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	UN	1,00000000	352,45	352,45
I0108	AREIÁ GROSSA	M3	0,01354144	55,00	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>354,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>554,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>INCLUSOS</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>372,35</b>	

**1.2.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,64024230	7,84	28,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,54</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	14,56096920	1,44	20,97
I0119	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,64024230	2,99	10,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,64024230	0,78	2,84
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>72,69</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	3,64024230	9,76	35,52
I2543	SERVENTE	H	3,03353525	7,13	21,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>67,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>158,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>INCLUSOS</b>	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

VALOR COM ENCARGOS:

193,40



## 2.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34580256	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11856088	12,08	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,16796124	14,66	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,39520292	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					15,97

## 2.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04937723	12,78	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34564061	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11850535	16,64	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16788258	16,96	2,85
TOTAL MATERIAL:					4,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,39501784	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					17,52

## 2.1.3. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,34824964	3,73	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,41
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,32834966	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					7,16

## 2.1.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

*A H*  
*B*  
*Alfonso*

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,07838532	3,87	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24495411	18,96	4,15
TOTAL MATERIAL:					4,45
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,48990822	9,64	4,72
12543	SERVENTE	H	0,39192658	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					18,38



### 2.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02976317	12,78	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79368466	7,84	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15873693	21,46	3,41
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	L	0,11905270	20,34	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,79368466	9,64	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
VALOR SEM ENCARGOS:					20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					31,90

### 3.1.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00597855	51,00	0,30
05	CIMENTO PORTLAND	KG	2,38161756	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,40
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09800895	9,63	0,94
12543	SERVENTE	H	0,14701343	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					5,09

### 3.1.1.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02449421	245,13	6,00
TOTAL SERVICO:					6,00
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58786097	9,63	5,66
12543	SERVENTE	H	0,58786097	7,13	4,19

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

TOTAL MAO DE OBRA:	9,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	25,74



### 3.1.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04937723	12,78	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34564061	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11850535	16,64	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16788258	16,96	2,85
TOTAL MATERIAL:					4,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,39501784	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					17,52

### 3.1.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34580256	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11856088	12,08	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,16796124	14,66	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,39520292	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					15,97

### 3.2.1.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,34824964	3,73	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,41
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,32834966	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					7,16

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2019

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CENTRO SOCIAL URBANO (CSU), POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL CASAS DE APOIO

LOCAL: BITUPITÁ, ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA/CE

### CXXX - SUBSTITUIÇÃO DE LINHA C/ ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1700	14,3400	2,4378
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1700	17,6100	2,9937
			Total:	5,4315

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1087	10,7700	1,1707
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	1,3044	4,5000	5,8698
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	3,0000	7,9000	23,7000
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	0,4000	5,7000	2,2800
I1724 PREGO	KG	0,1087	11,1200	1,2087
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	24,0100	24,0100
			Total:	58,2392

Total Simples: 63,67  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 63,67

*Marcos Antonio de Sousa*  
Marcos Antonio de Sousa  
Engenheiro Civil CREA 51457D  
CPF: 039.102.573-21

*Benedito Araujo Carneiro*  
MB Construções e Serviços  
Benedito Araújo Carneiro - ME  
CNPJ: 25.336.530/0001-36

