



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.16.01
DATA DA LICITAÇÃO - 05/04/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.03.16.01**, que tem como objetivo o : **REFORMA DA CASA DE CULTURA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.** perfazendo um valor de R\$ 58.693,30 (CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS) prazo de execução de 60 (SESENTA) DIAS.

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. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade nº **96028101620 SSP/CE** e CPF nº **451.570.303 - 44**, como representante legal desta empresa.

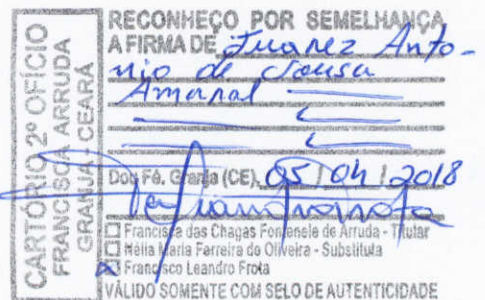
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

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

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

Atenciosamente,

Tianguá - Ce., 04 de Abril de 2018



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

Juarez Ant. de Sousa Amaral
Supl. Administrador
CPF: 451.570.303-44



ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DA CASA DE CULTURA
 PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 CIDADE: GRANJA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.898,00
1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	200,00	31,48	6.296,00
1.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	50,00	32,04	1.602,00
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				371,82
2.1	C0585	CADEADO GRANDE	UN	2,00	26,01	52,02
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	20,00	15,99	319,80
3		INST. ELÉTRICAS				3.261,17
3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	150,65	1.506,50
3.2	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	39,13	391,30
3.3	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	30,12	90,36
3.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	54,65	109,30
3.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	55,52	1.110,40
3.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,94	37,88
3.7	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	15,43	15,43
4		INST. HIDRÁULICAS				2.536,11
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	147,37	736,85
4.2	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00	9,24	18,48
4.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	6,00	165,90	995,40
4.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00	95,87	287,61
4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	57,71	57,71
4.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	292,01	292,01
4.7	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	46,05	138,15
4.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,90	9,90
5		PINTURA				34.843,98
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.362,40	13,87	18.896,49
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	960,00	12,40	11.904,00
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	23,68	355,20
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	250,00	13,59	3.397,50
5.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	27,00	10,77	290,79
		TOTAL GERAL				48.911,08
		TOTAL BDI 20%				9.782,22
		TOTAL COM BDI				58.693,30

STAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Jucelia APF de Sousa Amorim
 Diretor Administrativo
 CPF: 421.570.303-44



CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DA CASA DE CULTURA


PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

CIDADE: GRANJA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	3.949,00	50,00%	3.949,00	16,15%	7.898,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	185,91	50,00%	185,91	0,76%	371,82
3	INST. ELÉTRICAS		-	100,00%	3.261,17	6,67%	3.261,17
4	INST. HIDRÁULICAS		-	100,00%	2.536,11	5,19%	2.536,11
5	PINTURA		-	100,00%	34.843,98	71,24%	34.843,98
	TOTAIS PARCIAIS	8,45%	4.134,91	91,55%	44.776,17		48.911,08
	BDI 20,00%		826,98		8.955,23		9.782,22
	TOTAIS ACUMULADOS	8,45%	4.961,89	100,00%	58.693,30	100,01%	58.693,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS


DAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7


Justus André de Sousa Arraol
 Secretário Administrativo
 CPF: 421.578.303-44



OBJETO: REFORMA DA CASA DE CULTURA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

CIDADE: GRANJA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					31,48	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,287	7,20	9,27		
	SERVENTE	H	1,287	4,88	6,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,55	2,40		-	31,48
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					32,04	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9405	5,60	5,27		
	CARPINTEIRO	H	0,8910	7,20	6,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,88	6,58		
	PREGO	KG	0,1200	3,96	0,48		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,89	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,1800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,69	10,18		-	32,04
C0585	CADEADO GRANDE					26,01	UN
	MATERIAIS						
	CADEADO GRANDE	UN	1,000	26,01	26,0100		
	T O T A L		R\$ 26,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					26,01	-	26,01
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					15,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,248	5,60	1,39		
	CARPINTEIRO	H	0,248	7,20	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	9,74	9,7400		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,18	10,04		-	15,99
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					150,65	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7095	5,60	20,77		
	ELETRICISTA	H	2,9700	7,20	21,38		
	SERVENTE	H	2,9700	4,88	14,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 56,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08		

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

José Luiz de Sousa Azevedo
Sócio-Administrador
CPF: 491.578.903-44



	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,57	6,57		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,91	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28	1,28		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,88	11,88		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,7300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,64		49,2825	44,73		-	150,65
C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					39,13	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,4950	7,20	3,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	32,47	32,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,4700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,56		3,0976	32,47		-	39,13
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					30,12	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,495	7,20	3,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	23,46	23,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,56		3,098	23,46		-	30,12
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W					54,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	5,60	4,44		
	ELETRICISTA	H	0,7920	7,20	5,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,1400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	35,69	35,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,14		8,8228	35,69		-	54,65
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					55,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4950	5,60	2,77		
	ELETRICISTA	H	0,9900	7,20	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,9000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,0000	37,01	37,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,0100				

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

Justica Ambiental
Rua Administrativa
C/F 421 538.303-44



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,90		8,6140	37,01		-	55,52
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					18,94	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,396	5,60	2,2176		
	ELETRICISTA	H	0,396	7,20	2,8512		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,069				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	9,46	9,4600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,07		4,411	9,46		-	18,94
C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)					15,43	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2970	7,20	2,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	11,43	11,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,14		1,862	11,43		-	15,43
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					147,37	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,827	5,60	21,4312		
	ENCANADOR	H	2,970	7,20	21,3840		
	SERVENTE	H	2,970	4,88	14,4936		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,309				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	45,54	0,1366		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,50	1,2500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,194				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,31		49,865	40,19		-	147,37
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)						M2
	EMPREITADA						
	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	M2	1,000	9,24	9,2400		
	TOTAL	R\$	9,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,24		-	9,24
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm					165,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,980	5,60	11,09		

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 080137711-7

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Técnico



	ENCANADOR	H	1,980	7,20	14,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,30	0,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	0,600	19,80	11,88		
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,000	106,05	106,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,35		22,057	118,49		-	165,90
C2271	SIFÃO CROMADO 1"X 1 1/2" (INSTALADO)					95,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,990	7,20	7,13		
	ENCANADOR	H	0,990	4,88	4,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08		
	SIFÃO CROMADO 1"X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,000	73,50	73,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,96		10,406	73,50		-	95,87
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)					57,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	5,60	2,7720		
	ENCANADOR	H	0,495	7,20	3,5640		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,336				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	45,77	45,7700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,854				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,34		5,516	45,85		-	57,71
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					292,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,723	5,60	15,2488		
	ENCANADOR	H	2,723	7,20	19,6056		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,854				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,79	9,7900		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	130,08	130,0800		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	48,51	48,5100		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	22,87	22,8700		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,86	13,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	226,838				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,85		30,323	226,84		-	292,01
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")					46,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,535	5,60	3,00		
	ENCANADOR	H	0,535	7,20	3,85		

STAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

Junta Municipal de Saúde Animal
Instituto Municipal
CNPJ 421.578.203-64



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,850				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,30	0,28		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	1,000	32,96	32,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,85		5,960	33,24		-	46,05
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,90	UN
MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2970	7,20	2,14		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,79	5,79		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,14		1,862	5,90		-	9,90
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,87	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,412	5,60	2,31		
	PINTOR	H	0,396	7,20	2,85		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,160				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,31	2,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,16		4,490	4,22		-	13,87
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,40	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,408	5,60	2,2848		
	PINTOR	H	0,396	7,20	2,8512		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,136				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,791				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,14		4,472	2,79		-	12,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,68	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,842	5,60	4,72		
	PINTOR	H	0,842	7,20	6,06		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,780				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

José Antônio de Sousa Assis
Secretário Administrativo
CPF: 421.570.383-44



	10,78		9,380	3,52		-	23,68
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,412	5,60	2,3072		
	PINTOR	H	0,396	7,20	2,8512		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,158				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,5840		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,935				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,16		4,490	3,94		-	13,59
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					10,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,292	5,60	1,6352		
	PINTOR	H	0,347	7,20	2,4984		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,134				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,93	0,4851		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,49	1,6470		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,71	0,6968		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,054				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,13		3,594	3,05		-	10,77

BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	3,08%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	2,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
BDI SEM CPRB		14,28%

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

José Luiz de Sousa Amorim
Sócio-Administrador
CPF: 421.578.803-44



BDI COM CPRB

20,00%

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

(1-)

ONDE:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- S SEGURO
- R RISCO
- G GARANTIA
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- L LUCRO
- I IMPOSTO

Handwritten signature in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Ferriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 800137711-7

Handwritten signatures in blue ink.

Juliana Araújo da Sousa Amorim
Secretária Administrativa
CPF: 471.570.203-44



B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 000137711-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
José Artur de Sousa Amorim
Vice-Administrador
CPF: 421.570.303-44



JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora07@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 000137711-7

[Handwritten signature]
Juarez Araújo de Sousa Araujo
 Secretário Administrativo
 CPF- 421.570.203-44