

PROPOSTA

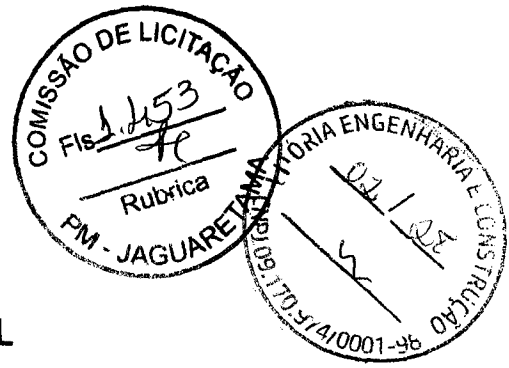
DE

PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS T.P. Nº 2019072901 – SEIN,
(CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE).

RUA JOÃO FERREIRA, 940 – CENTRO- BANABUIÚ – CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO
UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ – FONE: (88)34121161 – (88)9.98350021 - CNPJ:09.170.974/0001-98 –
CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br - lopescalisto@gmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten signature]



PROPOSTA COMERCIAL

Banabuiú – CE, 02 de setembro de 2019

Município de Jaguaratama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019072901 – SEIN.

Prezados Senhores,

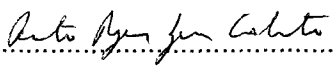
Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto a Secretaria de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos deste município, pelo VALOR DE R\$ 186.384,75 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha orçamentária anexa.

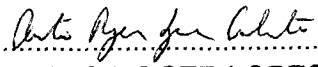
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor RENATO ROGER LOPES CALISTO (Engenheiro Civil), portador da Cédula de Identidade n.º 97002274623, expedida pela Secretaria de segurança Pública SSP/CE e do CPF n.º 730.922.823-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento).

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

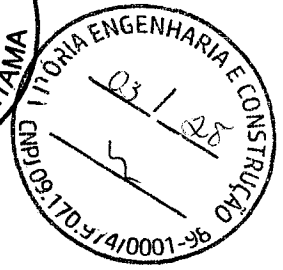
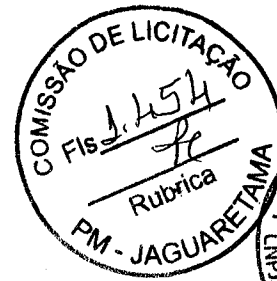
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.


.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019072901 - SEIN
DATA: 02/09/2019



BDI: 26,85%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PORCENTAGENS (%)
1	GALPÃO	35.083,10	18,82%
2	PALCO	50.509,86	27,10%
3	QUIOSQUES	100.791,79	54,08%
VALOR TOTAL:		186.384,75	100,00%
CENTO E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calheta
Eng.º CIVIL - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



BDI: 26,85%

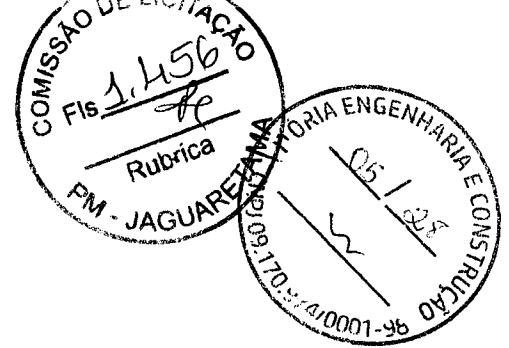
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI
1	GALPÃO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				451,40	572,60
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	112,85	451,40	572,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO				19.712,05	25.004,73
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	177,57	19,49	3.460,84	4.390,07
1.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,57	29,00	5.149,53	6.532,18
1.2.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	177,57	62,52	11.101,68	14.082,48
1.3	COBERTURA				6.312,61	8.007,55
1.3.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	177,57	35,55	6.312,61	8.007,55
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.181,09	1.498,21
1.4.1	LUMINÁRIA LED 50W 6500K	UN	6,00	196,85	1.181,09	1.498,21
TOTAL DO GALPÃO					35.083,10	44.112,97
2	PALCO					
2.1	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA				5.631,98	7.144,17
2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,31	378,39	1.252,47	1.588,76
2.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	391,05	6,73	2.631,77	3.338,40
2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,86	268,25	767,20	973,19
2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,39	73,23	980,55	1.243,83
2.2	ALVENARIAS/REVESTIMENTOS				9.011,04	11.430,51
2.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	143,52	21,41	3.072,76	3.897,80
2.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	287,04	2,56	734,82	932,12
2.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	39,36	11,46	451,07	572,18
2.2.4	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	247,68	11,52	2.853,27	3.619,38
2.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	39,36	48,25	1.899,12	2.409,03
2.3	PAVIMENTAÇÃO				2.416,24	3.065,00
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,45	29,00	1.318,05	1.671,95
2.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	M2	34,83	31,53	1.098,19	1.393,05

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM DBI
2.4	LAJE				1.563,52	1.983,32
2.4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	34,83	44,89	1.563,52	1.983,32
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.520,77	4.466,10
2.5.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	164,37	1.808,07	2.293,54
2.5.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	155,70	1.712,70	2.172,56
2.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				2.843,95	3.607,55
2.6.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	311,05	1.555,25	1.972,83
2.6.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	188,28	941,40	1.194,17
2.6.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	347,30	347,30	440,55
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.977,42	2.508,36
2.7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	174,72	1.747,20	2.216,32
2.7.2	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W(UN)	UN	7,00	32,89	230,22	292,03
2.8	ESQUADRIAS				2.379,34	3.018,19
2.8.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	206,10	1.030,50	1.307,19
2.8.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	219,98	659,94	837,13
2.8.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,20	276,00	331,20	420,13
2.8.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,96	273,23	262,30	332,73
2.8.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,96	99,37	95,40	121,01
2.9	PINTURA				4.696,01	5.956,89
2.9.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	247,68	18,96	4.696,01	5.956,89
2.10	COBERTURA				5.778,30	7.329,77
2.10.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	34,83	130,35	4.540,09	5.759,10
2.10.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	34,83	35,55	1.238,21	1.570,66
TOTAL DO PALCO					50.509,86	
3	QUIOSQUE					
3.1	FUNDAÇÃO				669,75	849,58
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,77	378,39	669,75	849,58
3.2	ALVENARIAS/REVESTIMENTOS				3.190,33	4.046,93
3.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	64,36	21,41	1.377,95	1.747,93

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



BDI: 26,85%

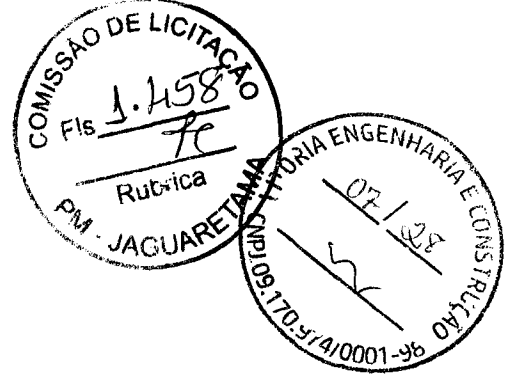
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM DBI
3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	128,72	2,56	329,52	418,00
3.2.3	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	128,72	11,52	1.482,85	1.881,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO				1.094,38	1.388,22
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,08	29,00	524,32	665,10
3.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	18,08	31,53	570,06	723,12
3.4	LAJE				811,61	1.029,53
3.4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,08	44,89	811,61	1.029,53
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.026,13	2.570,15
3.5.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	164,37	821,85	1.042,52
3.5.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	425,78	425,78	540,10
3.5.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	155,70	778,50	987,53
3.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1.647,78	2.090,21
3.6.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	311,05	622,10	789,13
3.6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,19	678,38	860,53
3.6.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	347,30	347,30	440,55
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.005,15	1.275,04
3.7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	174,72	873,60	1.108,16
3.7.2	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN)	UN	4,00	32,89	131,55	166,88
3,8	ESQUADRIAS				1.760,30	2.232,94
3.8.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	206,10	412,20	522,88
3.8.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	219,98	219,98	279,04
3.8.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	0,90	276,00	248,40	315,10
3.8.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,96	273,23	262,30	332,73
3.8.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,96	99,37	95,40	121,01
3.8.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,85	135,59	522,02	662,18
3.9	PINTURA				2.440,53	3.095,81
3.9.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	128,72	18,96	2.440,53	3.095,81
3.10	COBERTURA				1.245,53	1.579,96

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



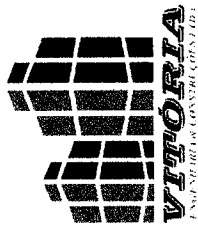
BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
					SEM DBI	COM DBI
3.10.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	18,08	49,69	898,40	1.139,61
3.10.2	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	18,08	19,20	347,14	440,34
TOTAL DO QUIOSQUE					20.158,36	
QUANTIDADE DE QUIOSQUES					5,00	
VALOR TOTAL DOS QUIOSQUES					100.791,79	
TOTAL DO GALPÃO					35.083,10	
TOTAL DO PALCO					50.509,86	
VALOR TOTAL DA OBRA					186.384,75	

CENTO E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Riber Lopes Caldeira
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019072901 - SEIN
DATA: 02/09/2019

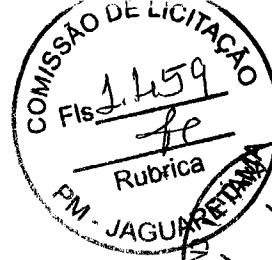
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

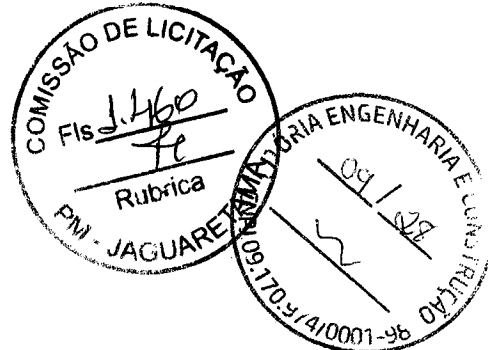
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	GALPÃO	35.083,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			8.770,77	8.770,77	8.770,77	8.770,77		35.083,10
2	PALCO	50.509,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			12.627,46	12.627,46	12.627,46	12.627,46		50.509,86
3	QUIOSQUES	100.791,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			20.158,36	20.158,36	20.158,36	20.158,36	20.158,36	100.791,79
		186.384,75	41.556,60	41.556,60	41.556,60	41.556,60	20.158,36	186.384,75
			41.556,60	83.113,19	124.669,79	166.226,39	186.384,75	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14692-D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário 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
TOTAL		16,80	16,80

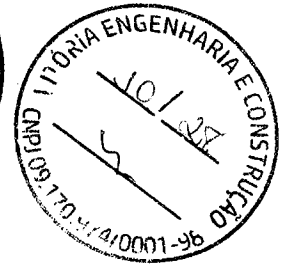
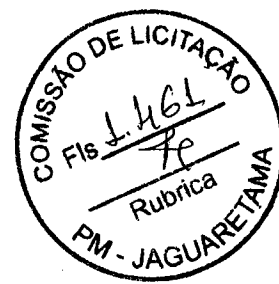
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10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

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,02	3,19

TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%
------------------------	--	---------------	---------------

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Castro
 Eng.º Civil - CREA 14692/DCE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019072901 - SEIN
DATA: 02/09/2019

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriadoss	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,28	12,67

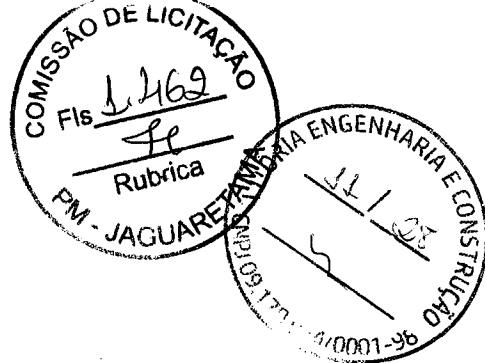
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	49,52%
------------------------	--	---------------	---------------

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Caldeira
 Engº. Civil - CREA 14632 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019072901 - SEIN
DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,32

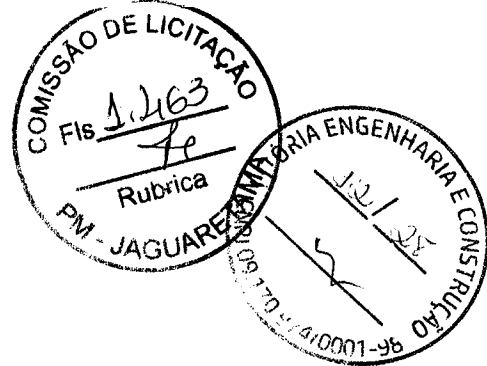
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI= 26,85%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692/D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	21,89	22,33
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,16	14,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,85	48,83
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,43	1,11
TOTAL MATERIAL:					86,43
VALOR SEM ENCARGOS:					100,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					112,85
VALOR BDI (26.85%):					30,30
VALOR COM BDI:					143,15

1.2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (26.85%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,72

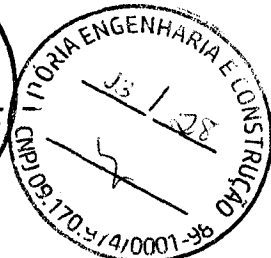
1.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	11,77	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	33,66	1,12
10280	BRITA	M3	0,04400000	50,66	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					29,00
VALOR BDI (26.85%):					7,79
VALOR COM BDI:					36,79

1.2.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	0,30	2,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,59	1,18
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000000	0,26	3,64
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	15,72	3,33
TOTAL MATERIAL:					10,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	11,21	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	9,11	27,33
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50000000	1,81	2,72
TOTAL SERVIÇO:					36,78
VALOR SEM ENCARGOS:					47,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					62,52
VALOR BDI (26.85%):					16,79
VALOR COM BDI:					79,31

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Cavaleiro
 Eng.º Civil - CREA 14692 DCE 6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.3.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,20	3,60
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,18	0,54
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	22,10	22,10
				TOTAL MATERIAL:	26,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
				VALOR COM ENCARGOS:	35,55
				VALOR BDI (28.85%):	9,55
				VALOR COM BDI:	45,10

1.4.1. PRÓPRIA - LUMINARIA LED 50W 6500K (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,76	1,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LUMINÁRIA LED 50W	UN	1,00000000	191,96	191,96
				TOTAL MATERIAL:	191,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	194,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
				VALOR COM ENCARGOS:	196,85
				VALOR BDI (28.85%):	52,85
				VALOR COM BDI:	249,70

2.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	36,30	7,62
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,73	22,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,30	9,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,28	65,80
				TOTAL MATERIAL:	105,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	252,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
				VALOR COM ENCARGOS:	378,39
				VALOR BDI (28.85%):	101,60
				VALOR COM BDI:	479,99

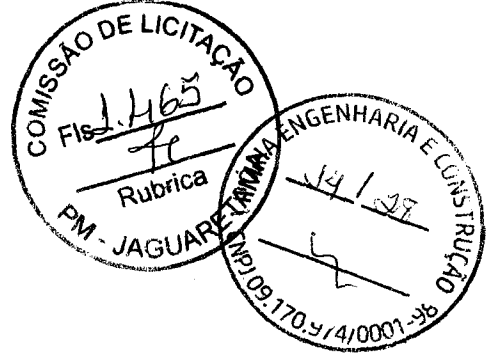
2.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	95,43	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,59	0,15
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,00	3,15
				TOTAL MATERIAL:	3,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
				VALOR COM ENCARGOS:	6,73
				VALOR BDI (28.85%):	1,81
				VALOR COM BDI:	8,54

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14692/DICE

2.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,77	8,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,40
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	33,66	29,18	
10280	BRITA	M3	0,62700000	50,66	31,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,30	104,70	
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	46,04	9,62	
					TOTAL MATERIAL:	175,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
					VALOR COM ENCARGOS:	268,25
					VALOR BDI (26.85%):	72,03
					VALOR COM BDI:	340,28

2.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	14,03	3,65	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,85	13,02	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	7,43	1,86	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,13	4,79	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,33	6,24	
					TOTAL MATERIAL:	29,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	73,23
					VALOR BDI (26.85%):	19,66
					VALOR COM BDI:	92,89

2.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	9,63	3,08	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	33,66	0,33	
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,66	8,58	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,73	1,07	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,30	0,44	
					TOTAL MATERIAL:	10,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
					VALOR COM ENCARGOS:	21,41
					VALOR BDI (26.85%):	5,75
					VALOR COM BDI:	27,16

2.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	262,85	1,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,21	0,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,11	0,06	
					TOTAL SERVICO:	1,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	2,56
					VALOR BDI (26.85%):	0,69
					VALOR COM BDI:	3,25

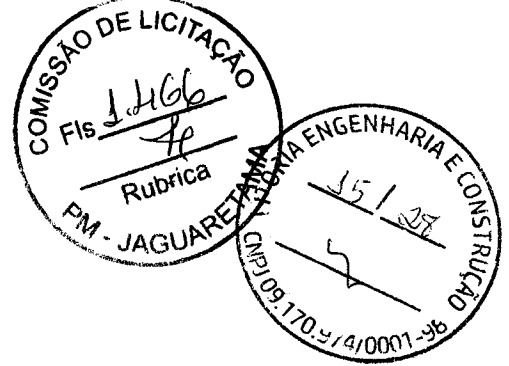
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Castro
 Eng.º Civil - CREA 14642/DCE

2.2.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02130000	289,30	6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	11,21	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	9,11	0,67
TOTAL SERVIÇO:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,39
VALOR COM ENCARGOS:					11,46
VALOR BDI (26.85%):					3,08
VALOR COM BDI:					14,54

2.2.4. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:				5,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	33,66	0,21
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	0,73	0,61
TOTAL MATERIAL:				0,82
VALOR SEM ENCARGOS:				6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,92
VALOR COM ENCARGOS:				11,52
VALOR BDI (26.85%):				3,09
VALOR COM BDI:				14,61

2.2.5. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	17,75	19,35
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,36	2,21
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	2,31	0,51
TOTAL MATERIAL:				22,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02000000	12,47	12,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL SERVIÇO:				17,28
VALOR SEM ENCARGOS:				39,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,90
VALOR COM ENCARGOS:				48,25
VALOR BDI (26.85%):				12,96
VALOR COM BDI:				61,21

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	11,77	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				11,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	33,66	1,12
10280 BRITA	M3	0,04400000	50,66	2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:				6,65
VALOR SEM ENCARGOS:				18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,23
VALOR COM ENCARGOS:				29,00
VALOR BDI (26.85%):				7,79
VALOR COM BDI:				36,79

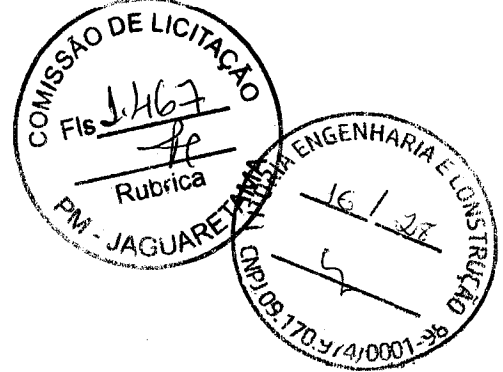
Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Castro
 Eng. Civil - CREA 14692 DICE

2.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,38	22,66
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,36	1,75
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,31	0,55
				TOTAL MATERIAL:	24,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	12,47	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,11	1,37
				TOTAL SERVICOS:	4,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
				VALOR COM ENCARGOS:	31,53
				VALOR BDI (26.85%):	8,47
				VALOR COM BDI:	40,00

2.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	3,06	1,44
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	17,82	17,82
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29000000	3,31	0,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	8,25	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17000000	8,93	1,52
				TOTAL MATERIAL:	21,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,75	1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,16	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,21	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,11	3,28
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03300000	15,41	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	183,97	6,07
				TOTAL SERVICOS:	17,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
				VALOR COM ENCARGOS:	44,89
				VALOR BDI (26.85%):	12,05
				VALOR COM BDI:	56,94

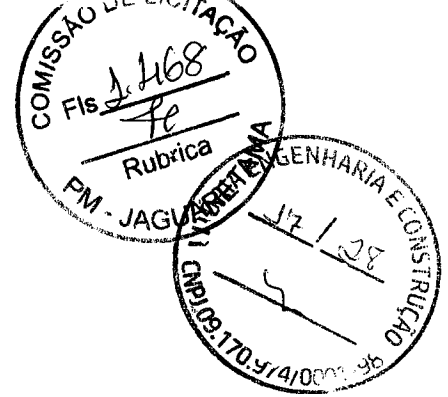
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

2.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	36,30	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,30	0,75
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,06	4,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,36	2,36
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	0,84	1,68
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,50	1,50
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	1,64	1,64
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	1,54	1,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	3,45	17,25	
					TOTAL MATERIAL:	34,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
					VALOR COM ENCARGOS:	164,37
					VALOR BDI (26.85%):	44,13
					VALOR COM BDI:	208,50

2.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				70,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	36,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,30
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,83
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,92
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,25
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	6,90
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	1,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	5,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,03
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	3,46

TOTAL MATERIAL:	25,62
VALOR SEM ENCARGOS:	95,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	155,70
VALOR BDI (26.85%):	41,81
VALOR COM BDI:	197,51

2.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				34,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	73,13
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	125,40
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	14,94
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,60
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,14
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	16,43

TOTAL MATERIAL:	246,35
VALOR SEM ENCARGOS:	281,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	311,05
VALOR BDI (26.85%):	83,52
VALOR COM BDI:	394,57

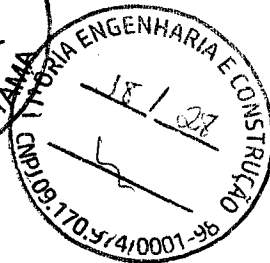
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Caldeira
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

2.6.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	3,42
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,81
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	138,99	138,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	25,88	25,88
TOTAL SERVIÇO:					178,33
VALOR SEM ENCARGOS:					178,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,95
VALOR COM ENCARGOS:					188,28
VALOR BDI (26.85%):					50,55
VALOR COM BDI:					238,83

2.6.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,63	19,25
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	36,30	0,69
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,06	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,30	2,95
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	46,04	1,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	72,12	72,12
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	20,25	20,25
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,37	3,71
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	94,66	94,66
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL MATERIAL:					220,52
VALOR SEM ENCARGOS:					288,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,33
VALOR COM ENCARGOS:					347,30
VALOR BDI (26.85%):					93,25
VALOR COM BDI:					440,55

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVEnte	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	0,95	11,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	4,89	4,89
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,21	1,21
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,51	0,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,97	5,91
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,72	1,72
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,51	1,53
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	14,71	14,71
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:					43,92
VALOR SEM ENCARGOS:					114,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					174,72
VALOR BDI (26.85%):					46,91
VALOR COM BDI:					221,63

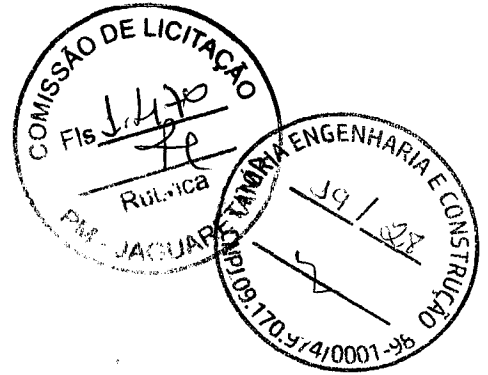
Vitória Engenharia e Construção
 Renato Roger Lopes Caldas
 Eng.º Civil - CREA 14892 DDC/E

2.7.2. PRÓPRIA - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W(UN) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,76	1,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 20W	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64
TOTAL MATERIAL:					28,00
VALOR SEM ENCARGOS:					30,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					32,89
VALOR BDI (26.85%):					8,83
VALOR COM BDI:					41,72

2.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	12,98	38,94
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	30,36	30,36
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	54,30	54,30
TOTAL MATERIAL:					123,60
VALOR SEM ENCARGOS:					168,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96
VALOR COM ENCARGOS:					206,10
VALOR BDI (26.85%):					55,34
VALOR COM BDI:					261,44

2.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	12,98	38,94
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	34,65	34,65
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL MATERIAL:					137,48
VALOR SEM ENCARGOS:					182,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96
VALOR COM ENCARGOS:					219,98
VALOR BDI (26.85%):					59,06
VALOR COM BDI:					279,04

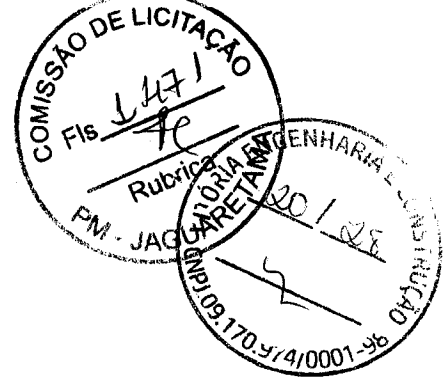
2.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000000	188,10	188,10
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,20000000	8,94	1,79
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,00000000	0,20	1,20
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18000000	21,81	3,93
TOTAL MATERIAL:					195,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	9,75	13,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	10,76	15,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	11,21	13,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	9,11	10,93
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00900000	250,52	2,25
TOTAL SERVICOS:					55,34

Vitória Engenharia e Construção
 Renato Roger Lopes Caldas
 CREA 14642 NICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	250,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	276,00
VALOR BDI (26.85%):	74,11
VALOR COM BDI:	350,11

2.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,5000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	H	1,5000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					34,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	195,91	195,91
TOTAL MATERIAL:					195,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210000	418,19	8,78
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					239,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,77
VALOR COM ENCARGOS:					273,23
VALOR BDI (26.85%):					73,36
VALOR COM BDI:					346,59

2.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	79,19	79,19
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	5,04	8,06
TOTAL MATERIAL:					87,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	9,11	4,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	9,58	4,31
TOTAL SERVIÇO:					8,41
VALOR SEM ENCARGOS:					95,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					99,37
VALOR BDI (26.85%):					26,68
VALOR COM BDI:					126,05

2.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300000	7,84	2,59
12395	PINTOR	H	0,5000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	4,03	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,96
VALOR BDI (26.85%):					5,09
VALOR COM BDI:					24,05

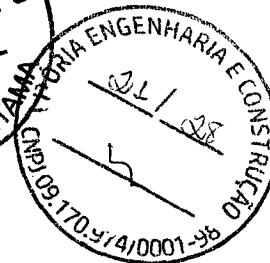
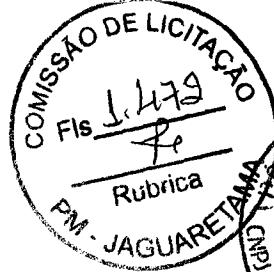
2.10.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,7500000	9,63	26,48
12543	SERVENTE	H	2,7500000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:					46,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000000	3,04	44,99
TOTAL MATERIAL:					44,99
VALOR SEM ENCARGOS:					91,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,26
VALOR COM ENCARGOS:					130,35
VALOR BDI (26.85%):					35,00
VALOR COM BDI:					165,35

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

2.10.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11530	MONTADOR	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,20	3,60
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,18	0,54
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:					26,24
VALOR SEM ENCARGOS:					31,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					35,55
VALOR BDI (26.85%):					9,55
VALOR COM BDI:					45,10

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	36,30	7,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,73	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,30	9,29
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,28	65,80
TOTAL MATERIAL:					105,30
VALOR SEM ENCARGOS:					252,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64
VALOR COM ENCARGOS:					378,39
VALOR BDI (26.85%):					101,60
VALOR COM BDI:					479,99

3.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (Øx19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	33,66	0,33
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,66	8,58
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,73	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,30	0,44
TOTAL MATERIAL:					10,42
VALOR SEM ENCARGOS:					16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,41
VALOR BDI (26.85%):					5,75
VALOR COM BDI:					27,16

3.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	262,85	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,21	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,11	0,06
TOTAL SERVICO:					1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,56
VALOR BDI (26.85%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,25

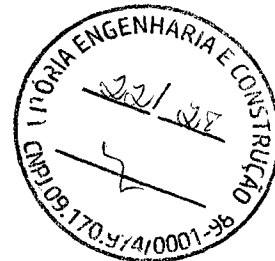
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Civil - CREA 14692 DICE

3.2.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	33,66	0,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	0,73	0,61	
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
					VALOR COM ENCARGOS:	11,52
					VALOR BDI (26.85%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,61

3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	11,77	0,42		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85		
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,70	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	33,66	1,12		
10280 BRITA	M3	0,04400000	50,66	2,23		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,30	3,30		
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
					VALOR COM ENCARGOS:	29,00
					VALOR BDI (26.85%):	7,79
					VALOR COM BDI:	36,79

3.3.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,38	22,66		
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,36	1,75		
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,31	0,55		
				TOTAL MATERIAL:	24,96	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	12,47	2,99		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,11	1,37		
				TOTAL SERVICIO:	4,36	
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
					VALOR COM ENCARGOS:	31,53
					VALOR BDI (26.85%):	8,47
					VALOR COM BDI:	40,00

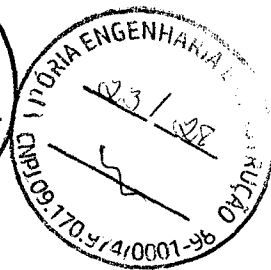
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

3.4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	3,06	1,44	
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	17,82	17,82	
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29000000	3,31	0,96	
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	8,25	0,25	
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17000000	8,93	1,52	
				TOTAL MATERIAL:	21,99
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,75	1,56	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,16	1,79	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,21	3,92	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,11	3,28	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03300000	15,41	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	183,97	6,07
TOTAL SERVIÇO:					17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					39,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					44,89
VALOR BDI (26.85%):					12,05
VALOR COM BDI:					56,94

3.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	36,30	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,30	0,75
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,06	4,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,36	2,36
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	0,84	1,68
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,50	1,50
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	1,64	1,64
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	1,54	1,85
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	3,45	17,25
TOTAL MATERIAL:					34,29
VALOR SEM ENCARGOS:					104,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					164,37
VALOR BDI (26.85%):					44,13
VALOR COM BDI:					208,50

3.5.2. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	5,26	5,26
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	9,03	18,06
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	8,29	8,29
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	2,97	1,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	1,82	0,55
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,03	1,03
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,95	1,95
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	1,75	2,63
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	3,93	7,86
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	16,45	16,45
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	7,87	7,87
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	120,86	120,86
TOTAL MATERIAL:					192,00
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	7,70000000	9,28	71,46

Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Rua Ezequiel Barbosa Gomes, 351 - PLANALTO UNIVERSITÁRIO - QUIXADÁ - CEARÁ - FONE: (88) 34121161 - (88) 9.98350021 - CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	11,26	86,70
TOTAL SERVIÇO:					158,16
VALOR SEM ENCARGOS:					350,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,62
VALOR COM ENCARGOS:					425,78
VALOR BDI (26.85%):					114,32
VALOR COM BDI:					540,10

3.5.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				70,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	36,30	0,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,73	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,30	0,90
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,83	3,83
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,92	1,84
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,25	1,25
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	6,90	6,90
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,92	1,92
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	5,64	1,86
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,03	3,05
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	3,46	1,73
TOTAL MATERIAL:				25,62
VALOR SEM ENCARGOS:				95,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,85
VALOR COM ENCARGOS:				155,70
VALOR BDI (26.85%):				41,81
VALOR COM BDI:				197,51

3.6.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:				34,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	73,13	73,13
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12	0,24
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	125,40	125,40
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	14,94	14,94
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,60	10,60
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,26	3,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,13	0,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,14	2,28
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL MATERIAL:				246,35
VALOR SEM ENCARGOS:				281,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,77
VALOR COM ENCARGOS:				311,05
VALOR BDI (26.85%):				83,52
VALOR COM BDI:				394,57

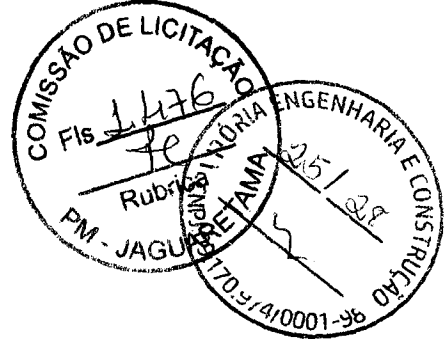
Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

3.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,84	25,87
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:				57,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12	0,24
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	10,60	21,20
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,13	0,15
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	108,22	108,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,14	2,28
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	56,69	56,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	43,65	43,65
TOTAL MATERIAL:					232,43
VALOR SEM ENCARGOS:					290,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					339,19
VALOR BDI (26.85%):					91,07
VALOR COM BDI:					430,26

3.6.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				68,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	36,30
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,30
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	46,04
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	72,12
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	20,25
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,37
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	94,66
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	23,10
TOTAL MATERIAL:				220,52
VALOR SEM ENCARGOS:				288,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,33
VALOR COM ENCARGOS:				347,30
VALOR BDI (26.85%):				93,25
VALOR COM BDI:				440,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				70,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	0,95
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	4,89
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,21
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,51
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,72
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,51
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	14,71
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:				43,92
VALOR SEM ENCARGOS:				114,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				60,18
VALOR COM ENCARGOS:				174,72
VALOR BDI (26.85%):				46,91
VALOR COM BDI:				221,63

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galvão
 Civil - CREA 14692 D/CE

3.7.2. PRÓPRIA - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 8 A 20W(UN) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 20W	UN	1,00000000	28,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019072901 - SEIN
DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	28,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	32,89
VALOR BDI (26.85%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,72

3.8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	12,98	38,94
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	30,36	30,36
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	54,30	54,30
TOTAL MATERIAL:					123,60
VALOR SEM ENCARGOS:					168,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96
VALOR COM ENCARGOS:					206,10
VALOR BDI (26.85%):					55,34
VALOR COM BDI:					261,44

3.8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	12,98	38,94
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	34,65	34,65
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL MATERIAL:					137,48
VALOR SEM ENCARGOS:					182,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96
VALOR COM ENCARGOS:					219,98
VALOR BDI (26.85%):					59,06
VALOR COM BDI:					279,04

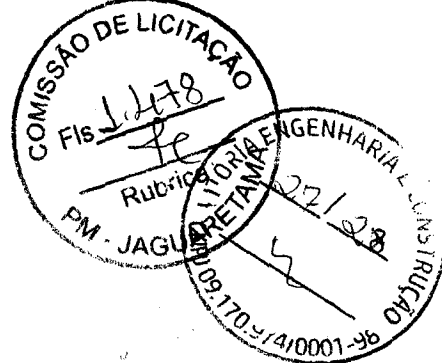
3.8.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000000	188,10	188,10
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,20000000	8,94	1,79
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	6,00000000	0,20	1,20
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18000000	21,81	3,93
TOTAL MATERIAL:					195,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	9,75	13,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	10,76	15,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	11,21	13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	9,11	10,93
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00900000	250,52	2,25
TOTAL SERVICOS:					55,34
VALOR SEM ENCARGOS:					250,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,64
VALOR COM ENCARGOS:					276,00

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	74,11
VALOR COM BDI:	350,11

3.8.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	195,91	195,91
				TOTAL MATERIAL:	195,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	418,19	8,78
				TOTAL SERVICOS:	8,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	239,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,77
				VALOR COM ENCARGOS:	273,23
				VALOR BDI (26.85%):	73,36
				VALOR COM BDI:	346,59

3.8.5. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	79,19	79,19
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60000000	5,04	8,06
				TOTAL MATERIAL:	87,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	9,11	4,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	9,58	4,31
				TOTAL SERVICOS:	8,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	95,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
				VALOR COM ENCARGOS:	99,37
				VALOR BDI (26.85%):	26,68
				VALOR COM BDI:	126,05

3.8.8. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	33,66	0,44
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,73	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,30	1,37
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	100,72	100,72
				TOTAL MATERIAL:	103,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	120,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
				VALOR COM ENCARGOS:	135,59
				VALOR BDI (26.85%):	36,41
				VALOR COM BDI:	172,00

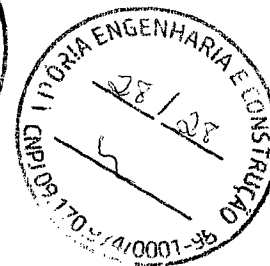
3.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	7,84	2,59
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,84	4,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	4,03	5,24
				TOTAL MATERIAL:	5,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,31
				VALOR COM ENCARGOS:	18,96
				VALOR BDI (26.85%):	5,09
				VALOR COM BDI:	24,05

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14692/DCE

3.10.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)				
---	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019072901 - SEIN
 DATA: 02/09/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	7,84	7,06
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	1929,07	19,68
11724	PREGO	KG	0,12000000	7,43	0,89
TOTAL MATERIAL:					20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					36,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					49,69
VALOR BDI (26.85%):					13,34
VALOR COM BDI:					63,03

3.10.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	7,84	4,08
12070	TELHADISTA	H	0,26000000	9,63	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,75000000	0,33	0,25
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	0,25000000	1,33	0,33
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	0,25000000	1,19	0,30
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,75000000	1,04	0,78
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	1,09000000	4,91	5,35
TOTAL MATERIAL:					7,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					19,20
VALOR BDI (26.85%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,36

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calista
 Eng.º Civil - CREA 14E92 DICE

RP
 B
 fe