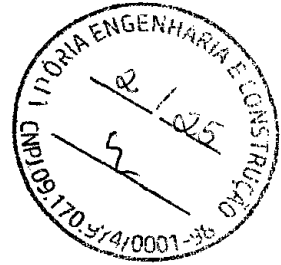


PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS T.P. Nº 2019070401 - SAÚDE,
(CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO
FARMACÊUTICO 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



PROPOSTA COMERCIAL

Banabuiú – CE, 31 de Julho de 2019

Município de Jaguarétama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019070401 – SAÚDE.

Prezados Senhores,

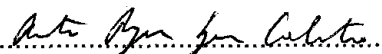
Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO DE JAGUARETAMA**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto a Secretaria Municipal de Saúde no Município de Jaguarétama — CE, pelo VALOR DE R\$ 216.607,52 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISSENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), conforme planilha orçamentária anexa.

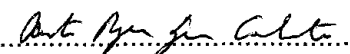
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor RENATO ROGER LOPES CALISTO (Engenheiro Civil), portador da Cédula de Identidade n.º 97002274623, expedida pela Secretaria de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

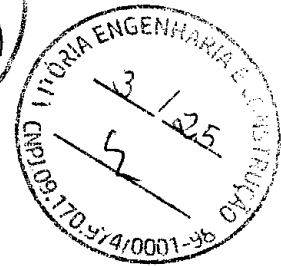
Informamos que o nosso BDI é de 26,43% (Vinte e seis vírgula quarenta e três por cento).

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



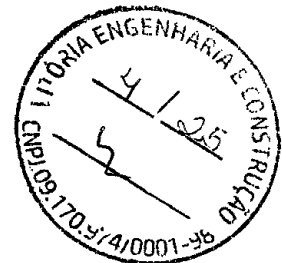
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019070401 - SAÚDE
DATA: 31/07/2019

BDI: 26,43%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.642,80	0,76%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.265,69	1,51%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.496,32	15,93%
4	PAREDES E PAINÉIS	17.212,96	7,95%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	255,33	0,12%
6	COBERTURA	18.058,03	8,34%
7	REVESTIMENTOS	32.405,66	14,96%
8	PISOS	16.649,67	7,69%
9	ESQUADRIAS	16.644,92	7,68%
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	10.112,11	4,67%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.264,52	3,35%
12	PINTURA	13.136,35	6,06%
13	SERVIÇOS FINAIS	181,67	0,08%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.281,47	20,90%
VALOR TOTAL:		216.607,52	100,00%
DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS			

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019

BDI: 28,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.642,80
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	144,80	868,80
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	150,00	5,16	774,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				3.265,69
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,08	53,05	375,59
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,32	64,42	2.661,83
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,52	35,01	228,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				34.496,32
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,08	355,15	2.514,46
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,73	464,83	2.198,65
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,18	502,53	592,99
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	13,30	56,03	745,20
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	91,18	100,59	9.171,80
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,78	7,30	356,09
3.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	587,35	7,41	4.352,26
3.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,72	336,29	1.587,29
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	156,30	83,03	12.977,59
4	PAREDES E PAINÉIS				17.212,96
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	375,01	45,90	17.212,96
5	IMPERMEABILIZAÇÃO				255,33
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,81	21,62	255,33
6	COBERTURA				18.058,03
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	156,30	57,29	8.954,43
6.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	147,00	45,25	6.651,75
6.3	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,00	38,34	575,10
6.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	31,68	950,40
6.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,20	82,71	926,35
7	REVESTIMENTOS				32.405,66
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	750,02	5,06	3.795,10

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019

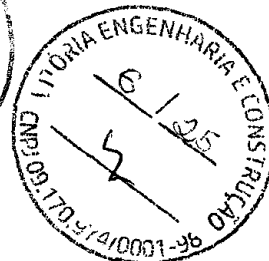


BDI: 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	144,30	26,47	3.819,62
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	605,72	19,03	11.526,85
7.4	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	144,30	56,88	8.207,78
7.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	156,30	10,12	1.581,76
7.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	156,30	22,23	3.474,55
8	PISOS				16.649,67
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,80	420,50	3.279,90
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	137,63	77,80	10.707,61
8.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	115,40	14,04	1.620,22
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	19,73	52,81	1.041,94
9	ESQUADRIAS				16.644,92
9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	15,00	617,36	9.260,40
9.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.969,44	2.969,44
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	19,56	225,72	4.415,08
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				10.112,11
10.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	177,05	2.124,60
10.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	165,18	1.651,80
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	320,53	641,06
10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	550,82	1.101,64
10.5	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	4,00	248,56	994,24

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P.: Nº 2019070401 - SAÚDE
DATA: 31/07/2019

BDI: 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,40	20,80
10.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	60,00	240,00
10.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	177,60	710,40
10.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	616,03	616,03
10.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.011,54	2.011,54
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.264,52
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00	145,91	2.918,20
11.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,91	242,19
11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	125,27	3.257,02
11.4	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)	UN	20,00	42,36	847,11
12	PINTURA				13.136,35
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	605,72	1,77	1.072,12
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	549,83	15,91	8.747,80
12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	156,30	2,04	318,85
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	17,14	863,86
12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	702,80	1,77	1.243,96
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	55,89	15,92	889,77
13	SERVIÇOS FINAIS				181,67
13.1	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	137,63	1,32	181,67
VALOR ORÇAMENTO:					171.326,05
VALOR BDI TOTAL (26,43%):					45.281,47
VALOR TOTAL:					216.607,52

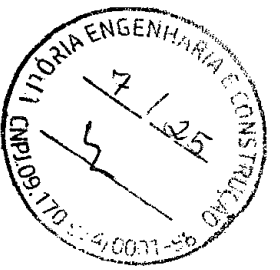
DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Vitoria Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2.240

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE
 Nº: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

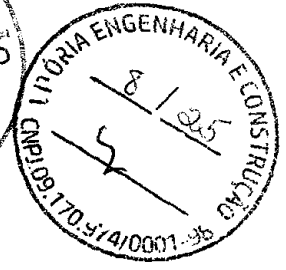
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.642,80	100,00%					100,00%
			1.642,80					1.642,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.285,69	100,00%					100,00%
			3.285,69					3.285,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.496,32	70,00%	30,00%				100,00%
			24.147,43	10.348,90				34.496,32
4	PAREDES E PAINÉIS	17.212,96	100,00%					100,00%
			17.212,96					17.212,96
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	255,33	100,00%					100,00%
			255,33					255,33
6	COBERTURA	18.058,03	30,00%		70,00%			100,00%
			5.417,41		12.640,62			18.058,03
7	REVESTIMENTOS	32.405,66	35,00%		65,00%			100,00%
			11.341,98		21.063,68			32.405,66
8	PISOS	16.649,67	60,00%		40,00%			100,00%
			9.989,80		6.659,87			16.649,67
9	ESQUADRIAS	16.644,92	100,00%					100,00%
			16.644,92					16.644,92
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	10.112,11	60,00%		40,00%			100,00%
			6.067,27		4.044,84			10.112,11
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.264,52	40,00%		60,00%			100,00%
			2.905,81		4.358,71			7.264,52
12	PINTURA	13.136,35	100,00%					100,00%
			13.136,35					13.136,35
13	SERVIÇOS FINAIS	181,67	100,00%					100,00%
			181,67					181,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.281,47	17,30%	15,93%	13,20%	39,47%	14,10%	100,00%
			7.833,70	7.213,34	5.977,15	17.872,60	6.384,69	45.281,47
			37.144,95	34.775,20	28.803,81	85.162,28	30.721,28	216.607,52
			37.144,95	71.920,14	100.723,96	185.886,23	216.607,52	216.607,52

[Handwritten signatures and initials]

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
DATA: 31/07/2019



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	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	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%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
DATA: 31/07/2019

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%
--	------------------------	---------------	---------------

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
DATA: 31/07/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,59
TOTAL		7,39

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI= 26,43%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

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 CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,0000000	7,13	14,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,98	30,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	19,40	19,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,86	66,87
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,18	1,53
				TOTAL MATERIAL:	118,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	132,65
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
				VALOR COM ENCARGOS:	144,80
				VALOR BDI (26,43%):	38,27
				VALOR COM BDI:	183,07

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	H	0,1300000	7,13	0,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	10,17	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	14,86	0,59
11724	PREGO	KG	0,0120000	10,18	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	23,09	0,21
				TOTAL MATERIAL:	1,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,86
				VALOR COM ENCARGOS:	5,16
				VALOR BDI (26,43%):	1,36
				VALOR COM BDI:	6,52

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 (M3)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	9,49	37,54
				TOTAL SERVIÇO:	37,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,51
				VALOR COM ENCARGOS:	53,05
				VALOR BDI (26,43%):	14,02
				VALOR COM BDI:	67,07

2.2. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0360000	92,12	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0360000	28,64	1,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,22
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,0500000	7,13	7,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	41,58	45,74
				TOTAL MATERIAL:	45,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
				VALOR COM ENCARGOS:	64,42
				VALOR BDI (26,43%):	17,03
				VALOR COM BDI:	81,45

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,6500000	7,13	18,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
				VALOR COM ENCARGOS:	35,01
				VALOR BDI (26,43%):	9,25
				VALOR COM BDI:	44,26

Vitória Engenharia e Construção
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14693 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	46,10	16,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	60,43	66,47
TOTAL MATERIAL:					129,28
VALOR SEM ENCARGOS:					251,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					355,15
VALOR BDI (26,43%):					93,87
VALOR COM BDI:					449,02

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30

SERVIÇO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	280,69	84,21
TOTAL SERVIÇO:					84,21
VALOR SEM ENCARGOS:					320,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					464,83
VALOR BDI (26,43%):					122,85
VALOR COM BDI:					587,68

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	49,72	30,74
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,01	72,18
10280	BRITA	M3	0,61500000	69,36	42,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,42	154,77
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	63,05	16,58
TOTAL MATERIAL:					316,94

VALOR SEM ENCARGOS:					417,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					85,38
VALOR COM ENCARGOS:					502,53
VALOR BDI (26,43%):					132,82
VALOR COM BDI:					635,35

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,50	3,00
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,18	1,53
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,28	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:					13,97

VALOR SEM ENCARGOS:					36,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					56,03
VALOR BDI (26,43%):					14,81
VALOR COM BDI:					70,84

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE

3.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)					
---	--	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	9,63	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	14,93	6,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	14,86	29,72
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,28	6,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,6000000	7,30	11,68
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500000	10,18	2,55
TOTAL MATERIAL:					56,92
VALOR SEM ENCARGOS:					80,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					100,59
VALOR BDI (26,43%):					26,59
VALOR COM BDI:					127,18

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	9,63	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,40	0,21
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500000	4,19	4,82
TOTAL MATERIAL:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					7,30
VALOR BDI (26,43%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,23

3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	9,63	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,40	0,21
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500000	4,01	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (26,43%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,37

3.8. C0843 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	11,88	8,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,48
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,0000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	46,10	39,96
10280	BRITA	M3	0,6270000	69,38	43,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,42	146,58
11805	PÉDRISCO	M3	0,2090000	63,05	13,18
TOTAL MATERIAL:					243,22
VALOR SEM ENCARGOS:					294,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,79
VALOR COM ENCARGOS:					336,29
VALOR BDI (26,43%):					88,88
VALOR COM BDI:					425,17

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE

3.9. C1420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3500000	9,63	3,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,19	3,10
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	14,86	19,32
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,18	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,28	4,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	7,30	4,75
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	25,40	25,40
TOTAL MATERIAL:					57,03
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	288,37	8,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:					11,21
VALOR SEM ENCARGOS:					74,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					83,03
VALOR BDI (26,43%):					21,94
VALOR COM BDI:					104,97

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	46,10	0,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,42	0,92
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					13,27
VALOR SEM ENCARGOS:					30,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					45,90
VALOR BDI (26,43%):					12,13
VALOR COM BDI:					58,03

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	9,36	18,72
TOTAL MATERIAL:					18,72
VALOR SEM ENCARGOS:					20,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					21,82
VALOR BDI (26,43%):					5,71
VALOR COM BDI:					27,33

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

QTD	DESCRIÇÃO	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	2642,24	26,95
11724	PREGO	KG	0,12000000	10,18	1,22
TOTAL MATERIAL:					28,17
VALOR SEM ENCARGOS:					43,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					57,29
VALOR BDI (26,43%):					15,14
VALOR COM BDI:					72,43

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

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,3000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,3000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,65	4,95
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	30,27	30,27
TOTAL MATERIAL:					35,94
VALOR SEM ENCARGOS:					40,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					45,25
VALOR BDI (26,43%):					11,96
VALOR COM BDI:					57,21

6.3. 00010544 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,1500000	9,63	11,07
12543	SERVENTE	H	1,3500000	7,13	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,70
VALOR SEM ENCARGOS:					20,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,64
VALOR COM ENCARGOS:					38,34
VALOR BDI (26,43%):					10,13
VALOR COM BDI:					48,47

6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	H	0,5000000	9,63	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	14,36	14,79
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700000	10,18	0,71
TOTAL MATERIAL:					15,50
VALOR SEM ENCARGOS:					24,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (26,43%):					8,37
VALOR COM BDI:					40,05

6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	11,88	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	H	0,3000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	1,1000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,40	0,21
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	49,72	1,99
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500000	4,01	5,41
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	14,93	14,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,42	7,29
11605	PEDRISCO	M3	0,0900000	63,05	5,67
11724	PREGO	KG	0,0200000	10,18	0,20
TOTAL MATERIAL:					35,70
VALOR SEM ENCARGOS:					61,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,58
VALOR COM ENCARGOS:					82,71
VALOR BDI (26,43%):					21,86
VALOR COM BDI:					104,57

Vitória Engenharia e Construção Ltda
 Renato Rêgo Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	H	0,1000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	H	0,1500000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,10	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,06
VALOR BDI (26,43%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,40

7.2. C1220 - EMPOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	H	0,8000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	46,10	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,42	4,08
TOTAL MATERIAL:					5,20
VALOR SEM ENCARGOS:					16,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					26,47
VALOR BDI (26,43%):					7,00
VALOR COM BDI:					33,47

7.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	H	0,6800000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,10	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,77	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					10,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,03
VALOR BDI (26,43%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,06

7.4. 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					
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	24,32	26,51
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,48	2,95
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICHO	KG	0,22000000	3,05	0,67
TOTAL MATERIAL:					30,13
SERVICO					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02000000	12,85	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,49	4,75
TOTAL SERVICO:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					47,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					56,88
VALOR BDI (26,43%):					15,03
VALOR COM BDI:					71,91

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

7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	H	0,31600000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	46,10	0,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,42	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					10,12
VALOR BDI (26,43%):					2,67
VALOR COM BDI:					12,79

7.6. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78	
12543 SERVENTE	H	0,76000000	7,13	5,42	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,20	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,10	0,28	
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,99	1,21	
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,23
VALOR BDI (26,43%):					5,88
VALOR COM BDI:					28,11

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80	
TOTAL MAO DE OBRA:				62,05	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	263,79	263,79	
TOTAL SERVIÇO:					263,79
VALOR SEM ENCARGOS:					325,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					94,66
VALOR COM ENCARGOS:					420,50
VALOR BDI (26,43%):					111,14
VALOR COM BDI:					531,64

8.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07000000	60,62	64,86	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62000000	0,48	4,14	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14000000	3,05	0,43	
TOTAL MATERIAL:				69,43	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	12,85	3,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	9,49	1,61	
TOTAL SERVIÇO:				5,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					77,80
VALOR BDI (26,43%):					20,56
VALOR COM BDI:					98,36

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Callisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE

8.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,18800000	60,62	11,40	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,48	0,29	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08400000	3,05	0,26	
TOTAL MATERIAL:				11,95	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	12,85	1,09	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P. Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	9,49	0,29	
					TOTAL SERVIÇO:	1,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,71
					VALOR COM ENCARGOS:	14,04
					VALOR BDI (26,43%):	3,71
					VALOR COM BDI:	17,75

8.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,92	1,04
00004517 SARRAFO DE MADEIRA MÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,45000000	1,54	0,69
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	18,39	20,64
TOTAL MATERIAL:				22,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	11,54	1,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	11,59	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	9,49	3,39
94994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	248,68	18,10
TOTAL SERVIÇO:				25,62
VALOR SEM ENCARGOS:				47,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,82
VALOR COM ENCARGOS:				52,81
VALOR BDI (26,43%):				13,96
VALOR COM BDI:				66,77

9.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	262,40	262,40
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	23,15	46,30
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	232,85	232,85
TOTAL SERVIÇO:				541,55
VALOR SEM ENCARGOS:				541,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):				75,81
VALOR COM ENCARGOS:				617,36
VALOR BDI (26,43%):				163,17
VALOR COM BDI:				780,53

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm (C-J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,60000000	5,58	14,51
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	2,80	3,64
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	14,51	18,86
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	20,21	52,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	17,31	45,01
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	69,07	89,79
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	546,32	1420,43
11743 PUXADOR CONCHA (1608)	UN	2,60000000	10,88	28,29
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	24,72	64,27
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	250,73	1232,09
TOTAL MATERIAL:				2969,44
VALOR SEM ENCARGOS:				2.969,44
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2.969,44
VALOR BDI (26,43%):				783,22
VALOR COM BDI:				3.752,66

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

9.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)



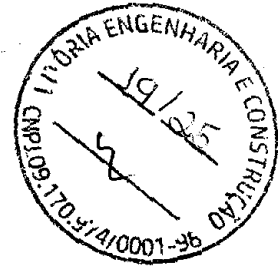
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,89400000	283,09	196,46
TOTAL MATERIAL:				196,46	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08400000	11,59	12,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54200000	9,49	5,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,00900000	325,43	2,93
TOTAL SERVIÇO:				20,63	
VALOR SEM ENCARGOS:				217,09	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,63	
VALOR COM ENCARGOS:				225,72	
VALOR BDI (26,43%):				59,68	
VALOR COM BDI:				285,38	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	26,88
2543	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	49,72	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,42	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,45	5,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,24	3,24
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,15	2,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,06	2,06
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,11	2,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,73	23,65
TOTAL MATERIAL:				46,97	
VALOR SEM ENCARGOS:				117,20	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				59,85	
VALOR COM ENCARGOS:				177,05	
VALOR BDI (26,43%):				46,79	
VALOR COM BDI:				223,84	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	26,88
2543	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	49,72	0,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,42	1,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,24	5,24
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,27	2,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,72	1,72
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,45	9,45
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,63	2,63
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,72	2,55
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,78	4,17
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,74	2,37
TOTAL MATERIAL:				35,10	
VALOR SEM ENCARGOS:				105,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				59,95	
VALOR COM ENCARGOS:				165,28	
VALOR BDI (26,43%):				43,59	
VALOR COM BDI:				208,87	

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

10.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	14,18	28,36
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	265,13	265,13
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	42,45	6,24
TOTAL MATERIAL:				301,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,64	9,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,49	4,18
TOTAL SERVIÇO:				13,26
VALOR SEM ENCARGOS:				314,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,20
VALOR COM ENCARGOS:				320,53
VALOR BDI (26,43%):				84,72
VALOR COM BDI:				405,25

10.4. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	14,18	28,36
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,34	1,34
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00000000	495,42	495,42
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	42,45	6,24
TOTAL MATERIAL:				531,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,64	9,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	9,49	4,18
TOTAL SERVIÇO:				13,26
VALOR SEM ENCARGOS:				544,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,20
VALOR COM ENCARGOS:				550,82
VALOR BDI (26,43%):				145,98
VALOR COM BDI:				696,40

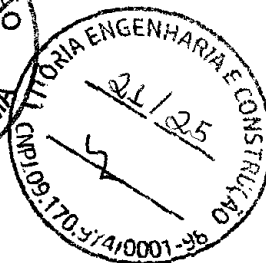
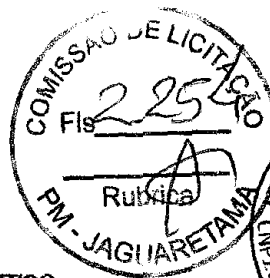
10.5. 86939 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	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	4,12	4,12
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,57	7,57
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,07	5,07
86902 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	185,06	185,06
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	36,77	36,77
TOTAL SERVIÇO:				238,59
VALOR SEM ENCARGOS:				238,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,97
VALOR COM ENCARGOS:				248,56
VALOR BDI (26,43%):				65,69

Vitória Engenharia e Construção
 Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14693 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P.: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 314,25

10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,88	5,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,40
VALOR BDI (26,43%):					2,75
VALOR COM BDI:					13,15

10.7. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:					41,22
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	6,00000000	2,11	12,66
TOTAL SERVIÇO:					12,66
VALOR SEM ENCARGOS:					53,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					60,00
VALOR BDI (26,43%):					15,86
VALOR COM BDI:					75,86

10.8. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	145,00	145,00
TOTAL MATERIAL:					145,00
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	10,00000000	2,11	21,10
TOTAL SERVIÇO:					21,10
VALOR SEM ENCARGOS:					166,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,50
VALOR COM ENCARGOS:					177,60
VALOR BDI (26,43%):					46,94
VALOR COM BDI:					224,54

10.9. 88593 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	7,02	7,02
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00000000	12,04	24,08
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	11,06	11,06
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	3,62	1,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,40	0,72
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,37	1,37
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,59	2,59
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	2,33	3,50
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	5,23	10,46
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	20,20	20,20

Vitória Engenharia e Construção

Renato Roger Lopes Celso
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE
 DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	10,78	10,78
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	283,18	283,18
				TOTAL MATERIAL:	376,41
SERVICO				UNID	COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	9,66	74,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	11,64	89,63
				TOTAL SERVICIO:	184,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	540,42
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,61
				VALOR COM ENCARGOS:	616,03
				VALOR BDI (26,43%):	162,82
				VALOR COM BDI:	778,85

10.10. C4162 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	9,63	86,65
12543	SERVELENTE	H	5,00000000	7,13	35,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	122,31
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	46,10	5,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,42	30,62
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, Ir=0,50M	UN	6,00000000	102,48	614,88
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	169,05	338,10
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	152,08	152,08
				TOTAL MATERIAL:	1140,70
SERVICO					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	19,03	76,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	66,45	15,28
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	94,06	21,63
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	12,13	66,96
				TOTAL SERVICIO:	380,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.643,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	367,86
				VALOR COM ENCARGOS:	2.011,54
				VALOR BDI (26,43%):	531,65
				VALOR COM BDI:	2.543,19

11.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	2,85	6,27
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,90	1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,06	13,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	2,95	5,90
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	4,04	8,89
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,33	16,76

Renato Roger Lopes Galvão
 Eng.º Civil - CREA 14892 DICE



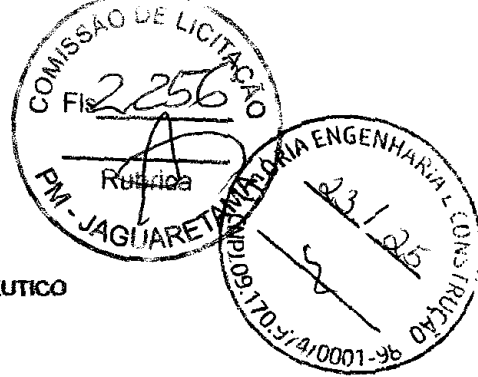
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,97	24,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,45	2,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,89	6,89
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	29,34	29,34
TOTAL SERVIÇO:					116,14
VALOR SEM ENCARGOS:					116,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					145,91
VALOR BDI (28,43%):					38,58
VALOR COM BDI:					184,47

11.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,80	4,80
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,50	16,50
TOTAL SERVIÇO:				21,30
VALOR SEM ENCARGOS:				21,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,61
VALOR COM ENCARGOS:				26,91
VALOR BDI (26,43%):				7,11
VALOR COM BDI:				34,02

11.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,27
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,90	1,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	13,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	5,90
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	8,69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	24,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	2,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,89
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	28,48
TOTAL SERVIÇO:				98,52

VITÓRIA Engenharia e Construção
 Renato Roger Lopes Calvão
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CÉ



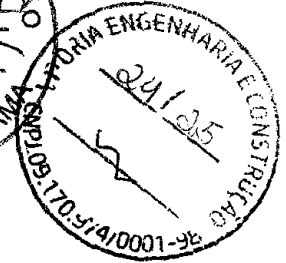
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	125,27
VALOR BDI (26,43%):	33,11
VALOR COM BDI:	158,38

11.4. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	UN	1,0000000	5,00	5,00
MERCADO	LAMPADA DE LED SU DE 9 A 20W	UN	1,0000000	12,02	12,02
TOTAL GERAL:					17,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	H	1,0000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68
VALOR SEM ENCARGOS:					30,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,66
VALOR COM ENCARGOS:					42,36
VALOR BDI (26,43%):					11,19
VALOR COM BDI:					53,55

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	5,67	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	11,56	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	9,49	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					1,77
VALOR BDI (26,43%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,24

12.2. C-1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	7,84	2,74
12365	PINTOR	H	0,4000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,92	1,31
12096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					15,91
VALOR BDI (26,43%):					4,21
VALOR COM BDI:					20,12

12.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	5,67	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	11,56	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	9,49	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (26,43%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,58

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

12.4. C-1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	7,84	2,74



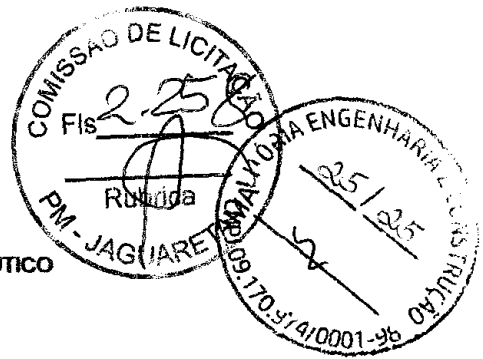
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

T.P: Nº 2019070401 - SAÚDE

DATA: 31/07/2019



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,55	0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	19,40	3,10
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,93	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,92
VALOR SEM ENCARGOS:					11,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
VALOR BDI (26,43%):					4,53
VALOR COM BDI:					21,67

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	5,67	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	11,56	0,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	9,49	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					1,77
VALOR BDI (26,43%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,24

12.6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	4,99	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	11,56	3,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	9,49	0,72
TOTAL SERVIÇO:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					15,92
VALOR BDI (26,43%):					4,21
VALOR COM BDI:					20,13

13.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71
VALOR SEM ENCARGOS:					0,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (26,43%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,67

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