

Limoeiro do Norte – CE, 29 de Julho de 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
Comissão Permanente de Licitações
Jaguarétama - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019070401 – SAÚDE

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S^a. nossa proposta **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA**, conforme projeto básico, parte integrante desse processo, junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguarétama – CE, pelo valor de R\$ 221.389,19 (Duzentos e e Vinte e Um Mil, Trezentos e Oitenta e Nove Reais e Dezenove Centavos), conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Giliard Silva da Costa, Carteira de Identidade nº 3392623/99 – SSP - CE e CPF nº 898.087.623 - 87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,92% (vinte e seis virgula noventa e dois por cento) para serviços.

Informamos que o prazo de validade da 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.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17

João Erivaldo Silva da Costa
JOÃO ERIVALDO SILVA DA COSTA
CPF 805490243-91
REPRESENTANTE LEGAL

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA :	29/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.676,10		0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA			3.364,26		1,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			35.461,28		16,02
4	PAREDES E PAINÉIS			17.156,71		7,75
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			269,03		0,12
6	COBERTURA			18.585,92		8,40
7	REVESTIMENTOS			32.014,19		14,46
8	PISOS			17.431,40		7,87
9	ESQUADRIAS			17.466,04		7,89
	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA			10.370,97		4,68
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			7.342,50		3,32
12	PINTURA			13.118,88		5,93
13	SERVIÇOS FINAIS			174,79		0,08
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			46.957,11		21,21
				VALOR ORÇAMENTO:	174.432,07	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	46.957,11	
				VALOR TOTAL:	221.389,18	

Duzentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Dezoito centavos

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17

JOÃO DE ALMEIDA SILVA
CPF: 030.811.598-01
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO. LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

M. MARTELLI
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-000212-1/03-0-0000

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	29/07/2019
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.676,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,85	911,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,10	765,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.364,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,08	51,82	366,89
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32	67,21	2.777,12
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	6,52	33,78	220,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						35.461,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	355,07	2.513,90
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	464,26	2.195,95
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	514,35	606,93
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,50	738,15
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,18	102,89	9.381,51
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,78	7,55	368,29
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	587,35	7,64	4.487,35
3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	346,77	1.636,75
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	156,30	86,58	13.532,45
4	PAREDES E PAINÉIS						17.156,71
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	375,01	45,75	17.156,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						269,03
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	22,78	269,03
6	COBERTURA						18.585,92
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	156,30	58,17	9.091,97
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	47,35	6.960,45
6.3	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	42,38	635,70
6.4	C2249	BUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	32,15	964,50
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	83,33	933,30
7	REVESTIMENTOS						32.014,19
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	750,02	5,00	3.750,10
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	144,30	26,00	3.751,80
7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	605,72	18,48	11.193,71

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



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	SINAPI	M2	144,30	58,24	
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	9,88	1.544,24
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	21,60	3.376,08
8	PISOS						17.431,40
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	425,44	3.318,43
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	SINAPI	M2	137,63	82,26	11.321,44
8.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	115,40	14,79	1.706,77
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	SINAPI	M2	19,73	54,96	1.084,76
	ESQUADRIAS						17.466,04
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	642,13	9.631,95
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.169,81	3.169,81
9.3	94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	19,56	238,46	4.664,28
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						10.370,97
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,63	2.107,56
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	162,97	1.629,70
10.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	340,36	680,72
10.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	586,19	1.172,38
10.5	86939	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	SINAPI	UN	4,00	262,44	1.049,76
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,64	21,28
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	62,30	249,20
10.8	00036205	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	190,06	760,24
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	635,44	635,44
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.064,69	2.064,69
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.342,50
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	SINAPI	UN	20,00	147,21	2.944,20
11.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	27,08	243,72
11.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	26,00	126,13	3.279,38
11.4	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	20,00	43,76	875,20

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



12	PINTURA						
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	605,72	1,81	1.096,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,83	15,73	8.648,88
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,30	2,08	325,10
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	17,04	858,82
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	702,80	1,81	1.272,07
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,89	16,42	917,71
13	SERVIÇOS FINAIS						174,79
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,63	1,27	174,79
VALOR ORÇAMENTO:							174.432,07
VALOR BDI TOTAL:							46.957,11
VALOR TOTAL:							221.389,18

Valor por Extenso: Duzentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Dezoito centavos

Construtora J.SILVA

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17

JOÃO BRUNO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 826.420.140-94
 REPRESENTANTE LEGAL

**RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000**

se

B

A

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

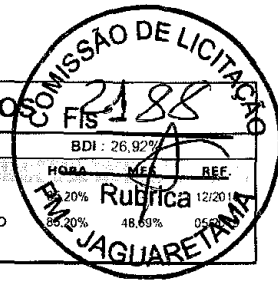
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 29/07/2019					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.676,10	100,00					100,00
			1.676,10					1.676,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.364,26	100,00					100,00
			3.364,26					3.364,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	35.461,28	70,00	30,00				100,00
			24.822,90	10.638,38				35.461,28
4	PAREDES E PAINÉIS	17.156,71		100,00				100,00
				17.156,71				17.156,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	269,03	100,00					100,00
			269,03					269,03
6	COBERTURA	18.585,92			30,00	70,00		100,00
					5.575,78	13.010,14		18.585,92
7	REVESTIMENTOS	32.014,19			35,00	65,00		100,00
					11.204,97	20.809,22		32.014,19
8	PISOS	17.431,40				60,00	40,00	100,00
						10.458,84	6.972,56	17.431,40
9	ESQUADRIAS	17.466,04				100,00		100,00
						17.466,04		17.466,04
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.370,97			60,00	40,00		100,00
					6.222,58	4.148,39		10.370,97
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.342,50				40,00	60,00	100,00
						2.937,00	4.405,50	7.342,50
12	PINTURA	13.118,88					100,00	100,00
							13.118,88	13.118,88
13	SERVIÇOS FINAIS	174,79					100,00	100,00
							174,79	174,79
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.957,11	17,27	15,93	13,19	39,46	14,15	100,00
			8.109,49	7.480,27	6.193,64	18.529,28	6.644,43	46.957,11
			38.241,78	35.275,36	29.196,97	87.358,91	31.316,16	221.389,18
			38.241,78	73.517,14	102.714,11	190.073,02	221.389,18	221.389,18

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	29/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	12:201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	13,21	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35
VALOR:						151,85

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12545000	17,83	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12545000	13,21	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,86	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,86	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,87	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,65	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						5,10

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	51,82
TOTAL SERVICIO:					51,82
VALOR:					51,82

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,66	3,70
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,82	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	13,21	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR:						67,21

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56725000	13,21
TOTAL:					33,78

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17

TOTAL MAO DE OBRA: 233,62

VALOR: 33,78

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FM - JAGUARETAMA

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,79000000	17,83	103,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,68500000	13,21	114,73
TOTAL MAO DE OBRA:						217,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,22	17,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,51	70,96
TOTAL MATERIAL:						137,10
VALOR:						355,07

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20250000	17,83	146,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87800000	13,21	117,28
TOTAL MAO DE OBRA:						263,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	347,93	104,38
TOTAL SERVICIO:						104,38
VALOR:						464,26

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	17,83	51,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	13,21	127,48
TOTAL MAO DE OBRA:						179,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,08	32,82
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,28	77,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,06	45,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,31	17,70
TOTAL MATERIAL:						335,25
VALOR:						514,35

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25450000	14,52	18,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25450000	17,83	22,37
TOTAL MAO DE OBRA:						40,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,01	3,20
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,57	2,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M	0,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,79
VALOR:						48,38

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 M. SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17

TOTAL MATERIAL: 2.198,00
RUBRICA
PM - JAGUARETAMA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	14,52	18,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	17,83	23,23
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,93	6,85
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,86	31,72
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,79	12,46
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,87	2,72
TOTAL MATERIAL:						60,74
VALOR:						102,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	14,52	0,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	17,83	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,48	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR:						7,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	14,52	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	17,83	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28	4,92
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						7,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	13,21	76,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,22	42,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,06	46,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	67,31	14,07
TOTAL MATERIAL:						256,74

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17



3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	17,83	6,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33775000	13,21	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,48	3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,86	20,62
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,87	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,79	5,06
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:						60,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	319,33	9,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	188,01	5,64
TOTAL SERVICOS:						15,22
VALOR:						86,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	17,83	17,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08080000	13,21	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						31,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,22	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,26
VALOR:						45,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19300000	14,52	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,99	19,98
TOTAL MATERIAL:						19,98
VALOR:						22,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86850000	14,52	12,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86850000	17,83	15,49
TOTAL MAO DE OBRA:						28,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2820,53	28,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,87	1,30
TOTAL MATERIAL:						30,07

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO N° 1995 - SALA: 01, CENTRO
 LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28950000	17,48	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	13,21	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76	5,28
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR:						47,35

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

VALOR:	42,38
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	14,52	7,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	17,83	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,32	15,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,87	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						32,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,97	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77200000	17,83	13,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67550000	17,83	12,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	17,83	5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	13,21	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,08	2,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,28	5,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,93	15,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,31	6,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,87	0,22
TOTAL MATERIAL:						37,97
VALOR:						83,33

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

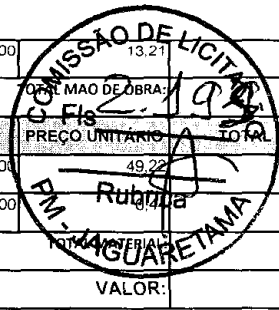
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	17,83	1,72

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1925 - SAIA - CENTRO
LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	13,21	1,91
						3,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
						1,37
						5,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	17,83	10,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	13,21	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,22	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR:						26,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	17,83	8,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65620000	13,21	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						18,48

7.4. 87274 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	25,96	28,30
10001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,25	0,72
TOTAL MATERIAL:						32,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	19,12	19,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,10	6,55
TOTAL SERVICO:						26,05
VALOR:						58,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	17,83	4,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29915000	13,21	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,22	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						9,88

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	17,83	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73340000		
TOTAL MAO DE OBRA:						20,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						21,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	17,83	34,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	13,21	76,49
TOTAL MAO DE OBRA:						110,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	314,54	314,54
TOTAL SERVICOS:						314,54
VALOR:						425,44

8.2. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	64,71	69,24
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,51	4,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,25	0,46
TOTAL MATERIAL:						74,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,12	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,10	2,23
TOTAL SERVICOS:						8,16
VALOR:						82,26

8.3. 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	64,71	12,17
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,51	0,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,25	0,27
TOTAL MATERIAL:						12,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,12	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,10	0,41
TOTAL SERVICOS:						2,04
VALOR:						14,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	1,64	0,74

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA



00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, 13,11 KG/M ² , DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M ²	1,12240000	19,63	23,88
TOTAL MATERIAL:						23,88
TOTAL SERVICOS:						31,10
VALOR:						54,98

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	303,27
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,62
TOTAL SERVICOS:					642,13
VALOR:					642,13

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,47
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,89
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,14
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	56,11
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	48,05
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	95,85
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1516,29
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,19
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	68,59
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M ²	4,91400000	1315,23
TOTAL MATERIAL:					3169,81
VALOR:					3.169,81

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	209,72
TOTAL MATERIAL:					209,72
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	18,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	7,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M ³	0,00900000	3,36
TOTAL SERVICOS:					28,74
VALOR:					238,46

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	42,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	51,62

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,41250000	13,21	31,87
TOTAL MATERIAL:					50,10
VALOR:					175,63

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,89500000	14,52	42,04
12320	ENCANADOR	H	2,89500000	17,83	51,62
12543	SERVEnte	H	2,41250000	13,21	31,87
TOTAL MAO DE OBRA:					125,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,08	0,21
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,60	5,60
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,08	10,08
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,81	2,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,24	2,72
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,97	4,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,06	2,53
TOTAL MATERIAL:					37,44
VALOR:					162,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUÊLADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,14	30,28
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,43	1,43
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	283,02	283,02
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	45,32	6,66
TOTAL MATERIAL:					321,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	16,94	13,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,10	5,76
TOTAL SERVIÇO:					18,97
VALOR:					340,36

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO. LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO. LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA

10.4. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN) CNPJ: 09.472.313/0001-17



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	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	SINAPI	UN	2,00000000	15,14	30,28
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	528,85	528,85
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	45,32	6,66
TOTAL MATERIAL:						567,22

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,94	13,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,10	5,76
TOTAL SERVIÇO:						18,97
VALOR:						586,19

10.5. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

SERVICO	DESCRICO	FONTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	202,82	202,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL SERVIÇO:						262,44
VALOR:						262,44

10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	17,83	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR:						10,64

10.7. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00000000	3,05	18,30
TOTAL SERVIÇO:						18,30
VALOR:						62,30

10.8. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	190,06
---------------	---------------

10.9. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - UNID. SALA 01 CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000						

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	7,49	7,49
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	2,77	5,54
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	11,80	11,80
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	3,86	1,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,57	0,77
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,47	1,47
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,77	2,77
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	2,49	3,74
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	5,59	11,18
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	21,57	21,57
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	11,50	11,50
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	302,29	302,29
TOTAL MATERIAL:					401,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	13,40	103,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	16,94	130,44
TOTAL SERVICIO:						233,62
VALOR:						635,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,68500000	17,83	154,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82500000	13,21	63,74
TOTAL MAO DE OBRA:						218,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,22	5,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,39	656,34
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,46	360,92
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,34	162,34
TOTAL MATERIAL:						1217,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,85	107,40
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	44,62	358,74
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	77,61	17,85
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,67	25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,67	119,62
TOTAL SERVICIO:						629,06
VALOR:						2.064,69

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,14	9,11
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,70	7,40

**CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000**

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		
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		
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		
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	6,91	2,59
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	9,28	9,28
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	36,12	36,12
TOTAL SERVIÇO:				147,21
VALOR:				147,21

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	1,00000000	5,68	5,68
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL SERVIÇO:				27,08
VALOR:				27,08

11.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, 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	4,14	9,11
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00000000	2,75	2,75
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	8,48	18,66
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	3,70	7,40
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	5,30	11,66
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	2,34	29,48
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	6,91	2,59
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	9,28	9,28
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	35,20	35,20
TOTAL SERVIÇO:				126,13
VALOR:				126,13

11.4. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48250000	14,52	7,01
12312 ELETRICISTA	H	0,96500000	18,07	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:				24,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867 PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27	UN	1,00000000	4,83	4,83
INS-765730 LÂMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	UN	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL MATERIAL:				19,31
VALOR:				43,76

**RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000**

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17



12.1. 88485 - APLICA O DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,49	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	16,80	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,10	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR:						1,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	14,52	4,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	17,85	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,15	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						15,73

12.3. 88484 - APLICA O DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,05	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,80	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	13,10	0,25
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR:						2,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	14,52	4,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	17,85	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARR�Z MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,71	3,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,53	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR:						17,04

12.5. 88485 - APLICA O DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,05	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,80	0,86
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						1,83

LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.471.313/0001-17

0,01400000



0,18

0,84

1,81

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAREDIAS
COES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						10,33
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	16,80	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	13,10	1,00
TOTAL SERVIÇO:						6,09
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09650000	13,21	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27
VALOR:						1,27

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
 Rua: Cel. Clovis Alexandrino nº 1995 - Sala: 01, Centro.
 Limoeiro do Norte - CE, CEP: 62930-000

(Handwritten signatures and stamps)

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	29/07/2019	BDI: 26,92%	
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDINO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,92%

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

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

Handwritten signatures and stamps.

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	29/07/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	29/07/2019	BDI: 26,92%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

JOSÉ SILVA
CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000