



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TOMADA DE PREÇO Nº 2019070401-SAUDE

JAGUARIBARA – CE, 31 DE JULHO DE 2019

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\$ 220.048,52 (DUZENTOS E VINTE MIL, QUARENTA E OITO 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 FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA, (função/cargo) PROPRIETARIO, portador da cédula de identidade RG Nº 99002096403 expedida pelo SSP CE de 20/07/1999, e inscrito no CPF sob o Nº 26022907349, representante legal dessa empresa. Informamos que o nosso BDI é de % 26,43 (vinte e seis, quarenta e 3 por cento). Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de (60) 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.

Proponente: DANTAS E OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME.
Endereço: SITIO LAJES S/N – CEP: 63.490-000 – JAGUARIBARA – CEARÁ – FONE: (85) 99953-6967 – EMAIL: ftdo42@hotmail.com.

CNPJ: 10.684.414/0001-30.

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

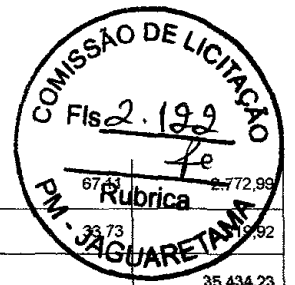
Dados Bancários: AG: 0749, Op: 003, Conta: 000683-9 – Caixa Econômica Federal.

Atenciosamente.

fe

ITEMA3:G23A76A3:H68	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.674,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,65	909,90
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,10	765,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.356,11
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	7,08	51,20	362,20
		AF_03/2016					

80 1



2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32		
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,52		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						35.434,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	355,01	2.513,47
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	462,96	2.189,80
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	515,17	607,90
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,41	736,95
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,18	102,76	9.369,66
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	347,64	1.640,86
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	156,30	86,50	13.519,95
4	PAREDES E PAINÉIS						17.096,71
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	45,59	17.096,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						268,44
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	22,73	268,44
6	COBERTURA						18.562,31
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	58,09	9.079,47
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	47,29	6.951,63
6.3	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	42,33	634,95
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	32,11	963,30
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	83,30	932,96
7	REVESTIMENTOS						31.962,87
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	26,01	3.753,24
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	18,46	11.181,59
7.4	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	144,30	57,94	8.360,74
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	9,89	1.545,81
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	21,57	3.371,39
8	PISOS						17.395,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	425,95	3.322,41
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	82,06	11.293,92
8.3	88650	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	115,40	14,71	1.697,53
8.4	94992	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	SINAPI	M2	19,73	54,81	1.081,40
9	ESQUADRIAS						17.439,07



9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00		
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00		
9.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,56	237,95	4.654,30
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						10.353,57
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,40	2.104,80
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	162,76	1.627,60
10.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	339,76	679,52
10.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	585,27	1.170,54
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	261,85	1.047,40
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,61	21,22
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	62,04	248,16
10.8	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	189,80	759,20
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	632,92	632,92
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.062,21	2.062,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.274,68
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	145,66	2.913,20
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	26,90	242,10
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	124,83	3.245,58
11.4	COMP-428872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)		UN	20,00	43,69	873,80
12	PINTURA						13.054,77
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	605,72	1,78	1.078,18
12.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,83	15,71	8.637,83
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,30	2,03	317,29
12.4	C1280	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	17,02	857,81
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	702,80	1,78	1.250,98
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,89	16,33	912,68
13	SERVIÇOS FINAIS						174,79
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,63	1,27	174,79
VALOR ORÇAMENTO:						174.047,71	
VALOR BDI TOTAL:						46.000,81	
VALOR TOTAL:						220.048,52	

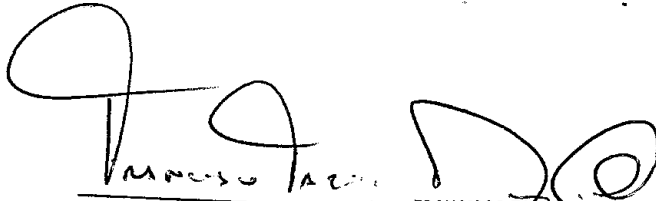
VALOR TOTAL: R\$ 220.048,52 (DUZENTOS E VINTE MIL, QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

213

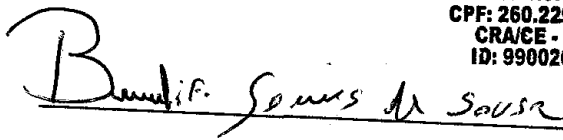


Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente Lei Federal Nº 8.666 / 93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

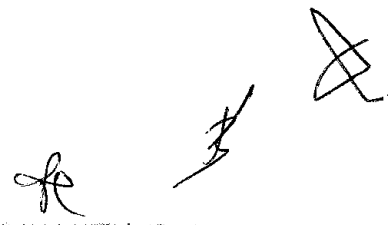
JAGUARIBARA – CE, 31 DE JULHO DE 2019


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073 - 49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403



Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Visto nº 8.617/MT





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.674,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,65	909,90
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,10	765,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.356,11
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,08	51,30	363,20
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32	67,11	2.772,98
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,52	33,73	219,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						35.434,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	365,01	2.613,47
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	462,96	2.189,80
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	515,17	607,90
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,41	736,95
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,18	102,76	9.369,66
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/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	347,64	1.640,86
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	156,30	86,50	13.519,95
4	PAREDES E PAINÉIS						17.086,71
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	45,59	17.086,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						288,44
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	22,73	268,44
6	COBERTURA						18.562,31
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	58,09	9.079,47
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	47,29	6.951,63
6.3	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	42,33	634,95
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	32,11	963,30
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	83,30	932,96
7	REVESTIMENTOS						31.982,87
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	26,01	3.753,24
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	18,46	11.181,59
7.4	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	144,30	57,94	8.380,74
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	9,89	1.545,81
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	21,57	3.371,39
8	PISOS						17.395,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	425,95	3.322,41

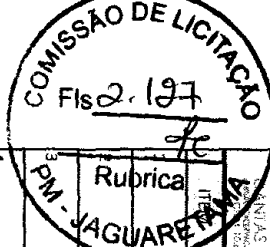


8.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,63	82,09	1.233,92	
8.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	118,40		1.159,00	
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	54,81		
9	ESQUADRIAS							17.489,07
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	641,28	9.619,20	
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.165,57	3.165,57	
9.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,56	237,95	4.654,30	
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							10.353,57
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	175,40	2.104,80	
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	162,76	1.627,60	
10.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	339,76	679,62	
10.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	585,27	1.170,54	
10.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	261,85	1.047,40	
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,61	21,22	
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	62,04	248,16	
10.8	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	189,80	759,20	
10.9	88583	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	632,92	632,92	
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.062,21	2.062,21	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.274,68
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	145,66	2.913,20	
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	26,90	242,10	
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	124,83	3.245,58	
11.4	COMP-428872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)		UN	20,00	43,69	873,80	
12	PINTURA							13.054,77
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	605,72	1,78	1.078,18	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,83	15,71	8.637,83	
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,30	2,03	317,28	
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	17,02	857,81	
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	702,80	1,78	1.250,98	
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,89	16,33	912,68	
13	SERVIÇOS FINAIS							174,79
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,63	1,27	174,79	
VALOR ORÇAMENTO:							174.047,71	
VALOR BDI TOTAL:							46.000,81	
VALOR TOTAL:							220.048,52	

VALOR TOTAL: R\$ 220.048,52 (DUZENTOS E VINTE MIL, QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073 - 49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF		DATA: 31/07/2019	BDI: 28,43%
OBRA: RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	LOCAL: RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	FONTES: SEMBRA, SIMPLI
		VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		201804 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,63%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018
			05/2018

Rubrica	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.674,90	100,00					1.674,90
	MOVIMENTO DE TERRA	3.356,11	100,00					3.356,11
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	35.434,23	24.803,96	10.630,27				35.434,23
	PAREDES E PAINÉIS	17.098,71		100,00				17.098,71
	IMPERMEABILIZAÇÃO	288,44	100,00					288,44
	COBERTURA	18.562,31			30,00	70,00		18.562,31
	REVESTIMENTOS	31.962,87			35,00	65,00		31.962,87
	PISOS	17.395,26			11.167,00	6.228,26		17.395,26
	ESQUADRIAS	17.439,07				100,00		17.439,07
	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.353,57			80,00	20,00		10.353,57
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.274,68			6.212,14	1.062,54		7.274,68
	PINTURA	13.054,77				2.908,87	10.145,90	13.054,77
	SERVIÇOS FINAIS	174,79					174,79	174,79
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.000,81	17,30	15,30	13,30	38,47	14,10	46.000,81
			7.958,14	7.327,93	6.072,11	18.156,52	6.486,11	46.000,81
			38.081,55	36.054,91	29.039,94	86.853,54	31.039,58	220.048,52
		220.048,52	38.081,55	73.116,46	102.158,40	189.089,94	220.048,52	220.048,52

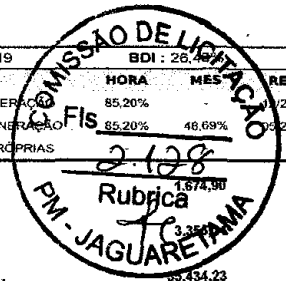
Francisco Tarso Danhas de Oliveira
Francisco Tarso Danhas de Oliveira
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073 - 49
 CRAJCE - 10148
 ID: 99002096403

Benedictus Soares de Sousa
Benedictus Soares de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 VISTO Nº 5.617/MT



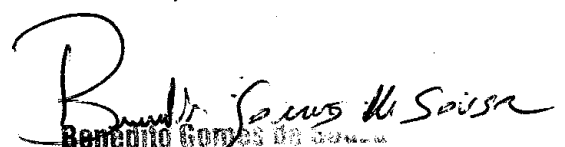
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,42%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
				REF.:	03/2019



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.674,90	0,76
2	MOVIMENTO DE TERRA		3.350,00	1,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		69.434,23	16,10
4	PAREDES E PAINÉIS		17.096,71	7,77
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		268,44	0,12
6	COBERTURA		18.562,31	8,44
7	REVESTIMENTOS		31.962,87	14,53
8	PISOS		17.395,26	7,91
9	ESQUADRIAS		17.420,07	7,00
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		10.353,57	4,71
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7.274,68	3,31
12	PINTURA		13.054,77	5,93
13	SERVIÇOS FINAIS		174,79	0,08
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		46.000,81	20,90
		VALOR ORÇAMENTO:	174.047,71	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	46.000,81	
		VALOR TOTAL:	220.048,52	


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.871-49
 CRAJCE - 10149
 ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT

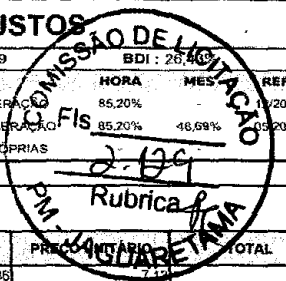




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DANTAS & OLIVEIRA
EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ: 08.624.414/0001-32

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF	DATA :	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VERSÃO	026.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SINAPI	2019/04 COM DESONERACAO



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92727836		13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98291196	33,16	32,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96363918	21,46	20,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,33637630	16,44	71,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14454587	11,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,19
VALOR SEM ENCARGOS:						139,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						151,65
VALOR BDI (26.43%):						40,08
VALOR COM BDI:						191,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12550189	9,63	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12550189	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01930798	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03861597	16,44	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01158479	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00868659	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (26.43%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,45

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

SER	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81129314	9,63
TOTAL SERVICIO:					36,70
VALOR SEM ENCARGOS:					36,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,60
VALOR COM ENCARGOS:					51,30
VALOR BDI (26.43%):					13,56
VALOR COM BDI:					64,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03373323	100,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03373323	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					441

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01196690	7,13

DP 9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,06018723	148,00	155,77
TOTAL MATERIAL:					2.130,48
VALOR SEM ENCARGOS:					60,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,71
VALOR COM ENCARGOS:					67,11
VALOR BDI (26.43%):					17,74
VALOR COM BDI:					84,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,55336684	7,13	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					33,73
VALOR BDI (26.43%):					8,91
VALOR COM BDI:					42,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,78223826	9,63	55,67
12543	SERVEnte	H	8,67335740	7,13	61,87
TOTAL MAO DE OBRA:					117,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,35156009	51,00	17,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,52584831	0,46	48,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,06007702	66,85	70,87
TOTAL MATERIAL:					137,34
VALOR SEM ENCARGOS:					254,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,13
VALOR COM ENCARGOS:					355,01
VALOR BDI (26.43%):					93,83
VALOR COM BDI:					448,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,19154375	9,63	78,86
12543	SERVEnte	H	8,86614146	7,13	63,24
TOTAL MAO DE OBRA:					142,10

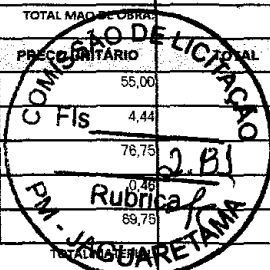
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	226,47209171	0,42	95,12
TOTAL MATERIAL:					95,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,28911331	301,25	87,10
TOTAL SERVIÇO:					87,10
VALOR SEM ENCARGOS:					324,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					138,64
VALOR COM ENCARGOS:					462,96
VALOR BDI (26.43%):					122,38
VALOR COM BDI:					585,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,89111682	9,63	27,83

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63705606	7,13	68,74
TOTAL MAO DE OBRA:						98,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59585918	55,00	32,77
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,34670091	4,44	77,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59267896	76,75	45,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,12551596	0,48	163,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25345458	69,75	17,68
TOTAL MATERIAL:						336,32
VALOR SEM ENCARGOS:						432,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,28
VALOR COM ENCARGOS:						515,17
VALOR BDI (26.43%):						136,16
VALOR COM BDI:						651,33



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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25266107	7,84	9,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25266107	9,63	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38543417	8,30	3,20
1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14453782	11,26	1,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48179272	4,74	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,96358544	8,07	7,78
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						36,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR BDI (26.43%):						14,64
VALOR COM BDI:						70,05

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

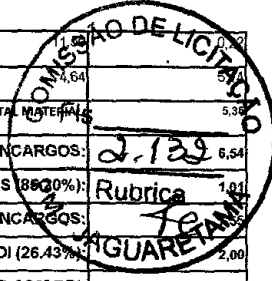
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30099074	7,84	10,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30099074	9,63	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:						22,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41438964	16,51	6,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,92739368	16,44	31,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,47445616	4,74	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,54191494	8,07	12,44
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24092421	11,26	2,71
TOTAL MATERIAL:						60,67
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,36
VALOR COM ENCARGOS:						102,76
VALOR BDI (26.43%):						27,16
VALOR COM BDI:						129,92

3.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06749291	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06749291	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: 'fe', 'B', and a large 'X' mark.

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01926369		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10881225		
						TOTAL MATERIALS: 5,38
						VALOR SEM ENCARGOS: 2.139 6,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%): Rubrica 1,84
						VALOR COM ENCARGOS: 8,38
						VALOR BDI (26.43%): JAGUARIBARA 2,00
						VALOR COM BDI: 9,55



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07713258	7,84	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07713258	9,63	0,74
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01926315	11,50	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10878075	4,44	4,92
						TOTAL MATERIAL: 5,14
						VALOR SEM ENCARGOS: 6,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,16
						VALOR COM ENCARGOS: 7,64
						VALOR BDI (26.43%): 2,02
						VALOR COM BDI: 9,66

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

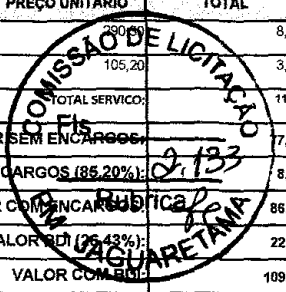
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68608149	12,18	8,38
						TOTAL EQUIPAMENTO: 8,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,78219745	7,13	41,24
						TOTAL MAO DE OBRA: 41,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83543116	51,00	42,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60423963	76,75	46,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,33115190	0,46	154,71
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20141321	69,75	14,05
						TOTAL MATERIAL: 257,75
						VALOR SEM ENCARGOS: 307,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,27
						VALOR COM ENCARGOS: 347,64
						VALOR BDI (26.43%): 91,88
						VALOR COM BDI: 439,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33729584	9,63	3,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33729584	7,13	2,41
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71313976	4,64	3,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,25281310	16,44	20,60
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02891107	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,93479132	4,74	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62640655	8,07	5,06
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,96370239	28,10	27,08
						TOTAL MATERIAL: 61,81

[Handwritten signatures and initials]

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02891107	8,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02891107	3,04
TOTAL SERVIÇO:				11,43	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,90	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,60	
VALOR COM ENCARGOS:				86,50	
VALOR BDI (26,43%):				22,86	
VALOR COM BDI:				109,36	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96403212	9,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07971597	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:				16,98	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446048	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10159003	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10159003	0,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,10080301	10,12
TOTAL MATERIAL:				14,14	
VALOR SEM ENCARGOS:				31,12	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,47	
VALOR COM ENCARGOS:				45,59	
VALOR BDI (26,43%):				12,05	
VALOR COM BDI:				57,64	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19259487	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:				1,51	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,92594877	19,93
TOTAL MATERIAL:				19,93	
VALOR SEM ENCARGOS:				21,44	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,29	
VALOR COM ENCARGOS:				22,73	
VALOR BDI (26,43%):				6,01	
VALOR COM BDI:				28,74	

6 4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86731637	6,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86731637	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:				15,15	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00982959	28,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11564218	1,30
TOTAL MATERIAL:				30,03	
VALOR SEM ENCARGOS:				45,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				12,91	
VALOR COM ENCARGOS:				58,09	
VALOR BDI (26,43%):				15,35	
VALOR COM BDI:				73,44	

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

Handwritten signatures and initials: 'fe', 'B', and a large stylized signature.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28916488	7,13	2,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28916488	7,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,89164871	1,82	5,26
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,89164871	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,96388290	33,48	32,27
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						47,29
VALOR BDI (26.43%):						12,50
VALOR COM BDI:						59,79



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

VALOR SEM ENCARGOS:	42,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,33
VALOR BDI (26.43%):	11,19
VALOR COM BDI:	53,52

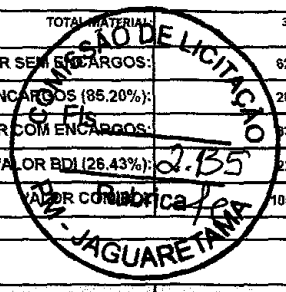
6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48184863	7,84	3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48184863	9,63	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,99260817	15,88	15,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06745881	11,26	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						32,11
VALOR BDI (26.43%):						8,49
VALOR COM BDI:						40,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01927346	12,18	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77093867	9,63	7,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67457134	9,63	6,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28910200	9,63	2,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06004066	7,13	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01927346	11,50	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03854694	55,00	2,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30095900	4,44	5,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,96387333	16,51	15,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,72936908	0,48	7,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08673060	69,75	6,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01927346	11,26	0,22

TOTAL MATERIAL:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,82
VALOR COM ENCARGOS:	83,30
VALOR BDI (26.43%):	22,02
VALOR COM BDI:	105,32



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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08627629	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14441443	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587285	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33951379	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (26.43%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,32

7 1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57850296	9,63	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77133729	7,13	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02342937	51,00	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,37174799	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,01
VALOR BDI (26.43%):						6,87
VALOR COM BDI:						32,88

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

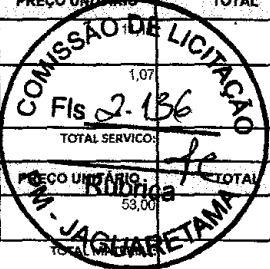
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48192381	9,63	4,64
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66541638	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587947	51,00	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,06987086	0,85	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,46
VALOR BDI (26.43%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,34

7.4. 87284 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,16732307	0,48	26,96
TOTAL MATERIAL:						26,96

15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64709373		7,19
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,49665473	1,07	0,53
TOTAL SERVIÇO:					7,72



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29263474	53,00	15,51
TOTAL MATERIAL:					15,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15456060	9,63	1,48
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,15043898	3,65	0,55
TOTAL SERVIÇO:					2,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037538 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	SINAPI	18L	0,01328075	113,66	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	53,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,94
VALOR BDI (26.43%):	15,31
VALOR COM BDI:	73,25

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24091342	9,63	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29873264	7,13	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00693831	51,00	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81386873	0,46	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (26.43%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57800840	9,63	5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73214397	7,13	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00587642	51,00	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,17528375	1,10	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (26.43%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,27

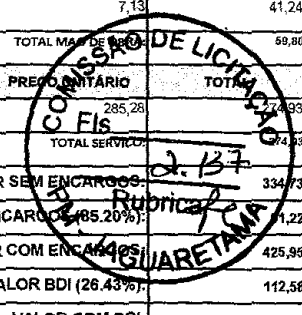
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92741934	9,63	18,56

Handwritten signatures and initials.

Handwritten number 99/16

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,78225801	7,13	41,24
TOTAL MATERIAL DE OBRA						69,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98370967	285,28	279,93
TOTAL SERVIÇO						279,93
VALOR SEM ENCARGOS:						334,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						425,95
VALOR BDI (26.43%):						112,58
VALOR COM BDI:						538,53



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03068942	67,06	69,12
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,30931108	0,53	4,40
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13485656	3,37	0,45
TOTAL MATERIAL:					73,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29861096	12,99	3,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16375440	9,63	1,58
TOTAL SERVIÇO:					5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					82,06	
VALOR BDI (26.43%):					21,69	
VALOR COM BDI:					103,75	

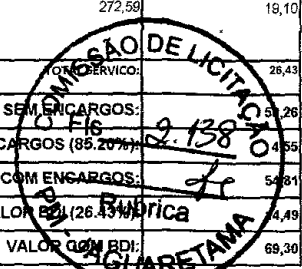
8.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18073038	67,06	12,12
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,57988309	0,53	0,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08075187	3,37	0,27
TOTAL MATERIAL:					12,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08171320	12,99	1,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980129	9,63	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,66	
VALOR COM ENCARGOS:					14,71	
VALOR BDI (26.43%):					3,89	
VALOR COM BDI:					18,60	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,08594869	1,02	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,43322421	1,70	0,74
00007156	TÊLA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08055745	20,34	21,98
TOTAL MATERIAL:					23,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13035235	11,68	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21343513	11,73	2,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34369121	9,63	3,31

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07008605	272,59	19,10
<div style="text-align: right;">  </div>						
					TOTAL SERVIÇO:	26,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,55
					VALOR COM ENCARGOS:	55,81
					VALOR BDI (26,43%):	14,49
					VALOR COM BDI:	69,30

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96367877	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92735753	24,97
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96367877	252,85
TOTAL SERVIÇO:					568,24
VALOR SEM ENCARGOS:					568,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					73,04
VALOR COM ENCARGOS:					641,28
VALOR BDI (26,43%):					169,49
VALOR COM BDI:					810,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,50564477	6,17
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,25282239	3,10
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,25282239	16,05
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,50564477	22,38
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,50564477	19,15
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,25282239	76,40
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,50564477	604,34
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,50564477	12,03
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,50564477	27,34
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,73566863	277,36
TOTAL MATERIAL:					3165,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3.165,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.165,57
VALOR BDI (26,43%):					836,66
VALOR COM BDI:					4.002,23

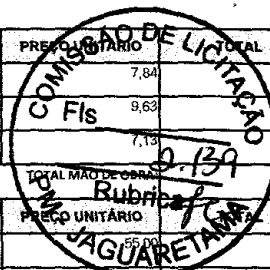
9.3. 582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	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	0,66878120	313,15
TOTAL MATERIAL:					209,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04460926	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52230462	9,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00867295	354,53
TOTAL SERVIÇO:					20,39
VALOR SEM ENCARGOS:					229,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					237,95
VALOR BDI (26,43%):					62,89
VALOR COM BDI:					300,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89115268	7,84	22,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89115268	9,63	27,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40929390	7,13	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						67,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00337301	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40929390	1,10	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40929390	0,46	1,11
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,92743512	0,80	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,85487024	1,60	6,17
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96371756	3,58	3,45
11412	LUVIA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,92743512	1,27	2,45
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96371756	2,28	2,20
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96371756	2,49	2,40
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15646107	2,33	2,69
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,81858780	5,23	25,20
TOTAL MATERIAL:						56,08
VALOR SEM ENCARGOS:						117,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,66
VALOR COM ENCARGOS:						175,40
VALOR BDI (26.43%):						46,36
VALOR COM BDI:						221,76


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

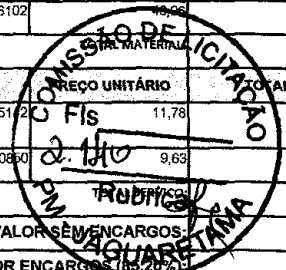
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89105825	7,84	22,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89105825	9,63	27,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40921522	7,13	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:						67,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00385474	55,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89105825	1,10	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89105825	0,46	1,33
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96388608	5,80	5,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92737217	1,40	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96388608	1,90	1,83
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,96388608	30,45	10,07
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96388608	2,91	2,80
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31801641	8,54	2,72
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,44562913	3,08	4,45
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48184305	5,24	2,52
TOTAL MATERIAL:						37,40
VALOR SEM ENCARGOS:						105,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,68
VALOR COM ENCARGOS:						162,76
VALOR BDI (26.43%):						43,02
VALOR COM BDI:						205,78

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

MATERIAL		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 5-10	SINAPI	UN	1,92731136	15,69	30,24
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96365568	1,48	1,43

00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,96365568	293,29	282,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14156102	6,65	6,65
						320,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75165120	11,78	8,85
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400800	9,63	4,08
						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						333,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						339,76
VALOR BDI (26,43%):						89,80
VALOR COM BDI:						429,56



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

MATERIAL	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	1,92740477	15,69	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96370238	1,48	
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	0,96370238	548,03	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14156788	46,96	
TOTAL MATERIAL:					566,46	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75168786	11,78	8,85
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42402905	9,63	4,08
TOTAL SERVICOS:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						579,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						585,27
VALOR BDI (26,43%):						154,69
VALOR COM BDI:						739,96

10.5. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

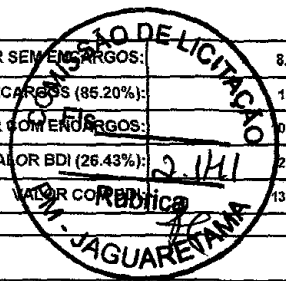
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96371116	4,39	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96371116	8,26	
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96371116	5,41	
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96371116	203,39	
6906	TORNEIRA GROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96371116	40,55	
TOTAL SERVICOS:					252,49	
VALOR SEM ENCARGOS:						252,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						261,85
VALOR BDI (26,43%):						69,21
VALOR COM BDI:						331,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24053605	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,96214422	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33675048	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,32

09/20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (26.43%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,41



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	0,96365366	45,00	43,94
TOTAL MATERIAL:					43,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,78192134	2,13	12,32
TOTAL SERVIÇO:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,78
VALOR COM ENCARGOS:					62,04
VALOR BDI (26.43%):					16,40
VALOR COM BDI:					78,44

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

VALOR SEM ENCARGOS:	189,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,80
VALOR BDI (26.43%):	50,16
VALOR COM BDI:	239,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,96367266	7,76	7,48
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,92734532	13,32	25,67
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,96367266	12,23	11,79
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38546907	4,00	1,54
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,28910180	2,65	0,77
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96367266	1,52	1,46
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,96367266	2,87	2,77
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,44550900	2,58	3,73
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,92734532	5,79	11,16
111675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,96367266	22,35	21,54
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,96367266	11,92	11,49
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,96367266	313,25	301,87
TOTAL MATERIAL:					401,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,42027949	9,80	72,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,42027949	11,78	87,41
TOTAL SERVIÇO:					160,13
VALOR SEM ENCARGOS:					561,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,52
VALOR COM ENCARGOS:					632,92
VALOR BDI (26.43%):					167,28
VALOR COM BDI:					800,20

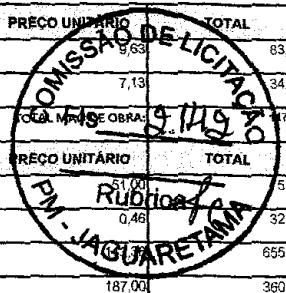
10.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

0021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,67323160	9,63	83,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,81846200	7,13	34,37
						117,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10504247	51,00	5,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	70,25317596	0,46	32,32
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,78215440		655,47
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,92738480	187,00	360,42
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,96369240	168,23	162,12
TOTAL MATERIAL:						1215,69

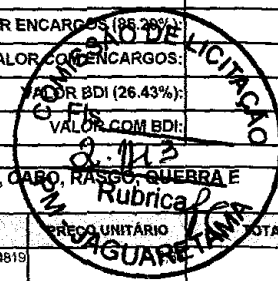
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,85476960	20,10	77,48
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,74808690	24,98	193,39
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22164925	72,52	16,07
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22164925	102,53	22,73
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,31958205	12,13	64,53
TOTAL SERVIÇO:						374,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.707,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						354,45
VALOR COM ENCARGOS:						2.062,21
VALOR BDI (26.43%):						545,04
VALOR COM BDI:						2.607,25



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		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	2,11981232	2,88	6,11
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96355105	1,93	1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,11981232	6,21	13,18
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,92710211	3,11	5,99
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,11981232	4,20	8,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,14074329	1,42	17,24
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,14074329	2,12	25,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36153164	5,75	2,08
92020	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96355105	7,14	6,88
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96355105	31,21	30,07
TOTAL SERVIÇO:						118,03
VALOR SEM ENCARGOS:						118,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,63
VALOR COM ENCARGOS:						145,66
VALOR BDI (26.43%):						38,50
VALOR COM BDI:						184,16

2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	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	SINAPI	UN	0,96348541	5,17	4,98
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96348541	17,27	16,64

TOTAL SERVIÇO:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (26.43%):	7,11
VALOR COM BDI:	34,01



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,11974819	6,10
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96352191	1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,11974819	13,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,92704381	5,99
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,11974819	8,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,14037602	25,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36132072	2,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96352191	6,88
2004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96352191	29,16

TOTAL SERVIÇO:	99,87
VALOR SEM ENCARGOS:	99,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,96
VALOR COM ENCARGOS:	124,83
VALOR BDI (26.43%):	32,99
VALOR COM BDI:	157,82

11.4. COMP-428872 - LUMINÁRIA BÁSICA CH LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	43,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,69
VALOR BDI (26.43%):	11,55
VALOR COM BDI:	55,24

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

M²	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15259743	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03719562	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01335228	0,13

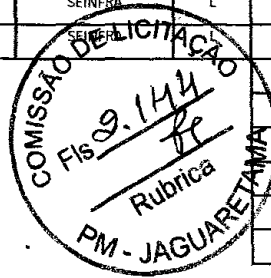
TOTAL SERVIÇO:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (26.43%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,25

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

AO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33730374	2,64

Handwritten signature and initials.

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38549000	9,64	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24093125	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11564700	12,08	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16383325	14,66	2,40
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						15,71
VALOR BDI (26.43%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,86



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

MATERIAL						
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15168833	6,27	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835065	11,70	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01801299	9,63	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR BDI (26.43%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,57

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33710223	7,84	2,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38525969	9,64	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03852597	12,78	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15410388	21,46	3,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12520940	9,88	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38525969	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,25
- VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						17,02
VALOR BDI (26.43%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,52

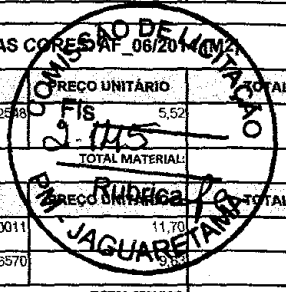
12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15259743	6,27	0,96
TOTAL MATERIAL:						0,96
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03719562	11,70	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01335228	9,63	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						1,78
VALOR BDI (26.43%):						0,47

VALOR COM BDI: 2,25

12.6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,86572588	5,52	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29170011	11,70	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07316570	9,55	0,70
TOTAL SERVICOS:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						14,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (26,43%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,65



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

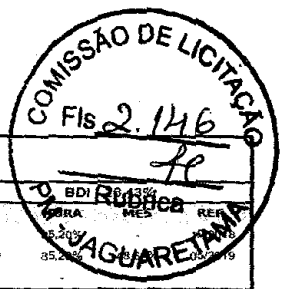
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09613926	7,13	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (26,43%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,61

Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073 - 43
 CRAJCE - 10148
 I.E. 00002803403

Benedito Gomes de Sousa
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DANTAS & OLIVEIRA
EMPRESA COMERCIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CNPJ: 10.854.477/0001-32

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5900
	TOTAL	7,3800

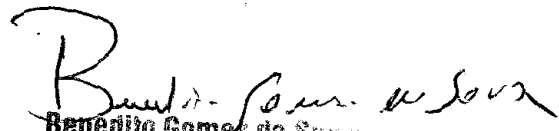
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

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

BDI = 26,43%

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


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073 - 49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT

26



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	26,43%
		Rubrica:	46,69% 05/2019

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	Feridos	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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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	18,8400

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	11,8500

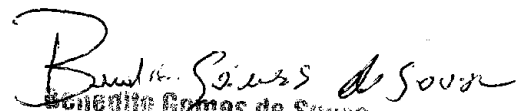
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073 - 49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedita Gomes de Sousa
Engenheira Civil
CRM/RS 2.452/D
Vício nº 5.617/MT

07 28