

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 MARFHY'S Construções e Serviços de Edificações EIREF/
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531
 E-mail: marfhybv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA
 FIS 2046
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, LOTE II LOCAL: RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE DATA: 09/05/2019 BDI: 24,00% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 48,68% FONTE: SINAPI VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM %	PRÓPRIA	MES	100,00	210,00	90,40	26.040,00
SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	239,68	57,52	1.733,20
2.2	93584	EXCLUSÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,00	408,56	98,28	5.078,50
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.486,02	359,04	1.845,06
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.814,28	0,26	0,07	1.335,00
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	86,51	36,90	8,86	3.988,70
2.6	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	86,51	3,66	0,88	394,49
2.7	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SINAPI	M3	86,51	5,35	1,28	573,56
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	26,88	2,24	0,54	74,73
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,99	64,18	15,40	24.589,42
FUNDAÇÕES								
4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34	201,52	48,36	334,84
4.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.580,76	6,17	1,48	27.392,81
4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.391,68	5,17	1,24	15.330,67
4.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	44,34	241,74	58,02	13.291,36
4.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	44,34	88,72	20,81	4.787,83
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,14	343,65	82,48	4.320,96
4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,20	280,07	67,22	12.919,18
4.8	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25,MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	138,10	63,91	12,94	9.231,96
ALVENARIA								
5.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	143,54	33,59	8,06	5.978,44
PISOS								
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	188,82	68,68	16,48	16.079,91
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	SEINFRA	M2	890,78	39,97	9,58	44.147,06
6.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,56	224,69	53,93	7.957,39

Handwritten initials and marks, including a large 'H' and 'U'.

10.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRANDA, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	57,80	25,79	6,19	31,98	1.842,05
11	PAISAGISMO								66.385,23
11.1	94286	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	605,10	28,27	6,30	32,57	19.708,11
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	950,48	7,85	1,88	9,73	9.248,17
11.3	COMP02MT	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI(14*7CM) H=2,8.00M	PRÓPRIA	UN	2,00	1.918,45	460,43	2.378,88	4.757,76
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	831,60	109,58	1.031,18	15.467,70
11.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	5,00	263,86	63,33	327,19	1.635,95
11.6	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	SINAPI	UN	8,00	86,94	20,87	107,81	862,48
11.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	27,06	274,06	65,77	339,83	9.195,80
11.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMIC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,20	64,42	15,46	79,88	4.489,26
12	PINTURA								6.499,02
12.1	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	121,02	2,89	0,69	3,58	433,25
12.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,60	16,26	3,90	20,16	1.161,22
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	281,66	13,87	3,33	17,20	4.844,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS								8.585,70
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.814,28	2,02	0,48	2,50	9.535,70
VALOR ORÇAMENTO:									352.964,87
VALOR BDI TOTAL:									84.691,89
VALOR TOTAL:									437.656,65



A
R

(Handwritten marks and signatures)



MARFHY'S CONSTRUÇÕES
MARFHY'S Construções e Serviços de Edificações EIRELI
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, **Redenção - CE**
CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531
 E-mail: marfhysbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. LOTE II	DATA: 09/05/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMP04MT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM % (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	13,46	807,73
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	35,84	716,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1524,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.524,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						-1.314,52
VALOR COM ENCARGOS:						210,00
VALOR BDI (24.00%):						50,40
VALOR COM BDI:						260,40

2.1. 4209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,84	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,57	30,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,40	158,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,58	1,27
TOTAL MATERIAL:						194,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	185,07	1,85
TOTAL SERVICIO:						31,35

VALOR SEM ENCARGOS:						226,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						239,68
VALOR BDI (24.00%):						57,82
VALOR COM BDI:						297,20

2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,57	10,05
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,18	0,48
TOTAL MATERIAL:						10,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	318,41	48,72
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	40,52	102,82
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	231,59	9,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,74	34,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,28	0,17
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,65	0,11
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,97	0,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,69	0,62
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,26	0,91

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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	0,67550000	1,33	0,90
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	26,65	1,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	13,67	23,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	35,96	1,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	41,44	71,24
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	406,53	26,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	8,45	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	14,09	21,29
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	12,43	1,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	21,80	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	92,21	6,10



TOTAL SERVIÇO:	352,32
VALOR SEM ENCARGOS:	362,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,71
VALOR COM ENCARGOS:	409,56
VALOR BDI (24.00%):	98,29
VALOR COM BDI:	507,85

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,29	257,40
I0812	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,87	5,74
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66	25,66
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	415,80	415,80
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68

TOTAL MATERIAL:	1496,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.496,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.496,02
VALOR BDI (24.00%):	359,04
VALOR COM BDI:	1.855,06

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	53,50	0,05
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	12,07	0,02
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	13,77	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	5,54	0,02
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	12,28	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

2.5. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	SINAPI	CHP	0,24000000	120,94	29,03

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13840000	36,89	5,11
TOTAL SERVIÇO:						34,14
VALOR SEM ENCARGOS:						34,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						36,90
VALOR BDI (24.00%):						8,86
VALOR COM BDI:						45,76

2.6. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	156,97	1,10
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	120,94	2,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,09	0,16
TOTAL SERVIÇO:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (24.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,56



2.7. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	156,97	5,13
TOTAL SERVIÇO:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (24.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,63

3.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00580000	40,50	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	9,09	0,17
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01340000	119,48	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,24
VALOR BDI (24.00%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,41	3,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,66	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	4,83	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						59,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						64,18
VALOR BDI (24.00%):						15,40
VALOR COM BDI:						79,58

888

9

11

H

4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003704 ¹ AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	37,62	32,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,55	21,16

TOTAL MATERIAL: 146,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,09	22,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,56	14,82
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,11	0,89
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,32	0,24

TOTAL SERVIÇO: 38,22

VALOR SEM ENCARGOS:	185,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	201,52
VALOR BDI (24.00%):	48,36
VALOR COM BDI:	249,88



4.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,40	4,71

TOTAL MATERIAL: 4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,68	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,32	0,87

TOTAL SERVIÇO: 0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (24.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,65

4.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,44	4,93

TOTAL MATERIAL: 4,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,68	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,32	0,14

TOTAL SERVIÇO: 0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (24.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,41

4.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	37,62	29,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,44	143,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	36,55	21,60

TOTAL MATERIAL: 194,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,09	18,45
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,56	12,24
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	0,66000000	3,39	2,24
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	0,62000000	1,30	0,81

TOTAL SERVIÇO: 33,74

VALOR SEM ENCARGOS:	228,13
---------------------	--------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,61
VALOR COM ENCARGOS:	241,74
VALOR BDI (24.00%):	58,02
VALOR COM BDI:	299,76

4.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,37	18,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,09	40,91
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL SERVIÇO:					60,01
VALOR SEM ENCARGOS:					60,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					26,71
VALOR COM ENCARGOS:					86,72
VALOR BDI (24.00%):					20,81
VALOR COM BDI:					107,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2053
H

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,83	44,47
TOTAL MAO DE OBRA:					105,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					147,17
VALOR SEM ENCARGOS:					252,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					91,44
VALOR COM ENCARGOS:					343,65
VALOR BDI (24.00%):					82,48
VALOR COM BDI:					426,13

4.7. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,83	33,83
TOTAL MAO DE OBRA:					69,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,92	51,66
TOTAL MATERIAL:					51,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	286,21	85,86
TOTAL SERVIÇO:					85,86
VALOR SEM ENCARGOS:					206,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					73,09
VALOR COM ENCARGOS:					280,07
VALOR BDI (24.00%):					67,22
VALOR COM BDI:					347,29

4.8. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	1,31	9,39
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	11,58	0,68
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	6,95	27,86
TOTAL MATERIAL:					37,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,69	1,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,32	7,64
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	13,28	0,84
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	11,84	0,85
TOTAL SERVIÇO:					10,84

[Handwritten signatures and initials]



VALOR SEM ENCARGOS:	48,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	53,91
VALOR BDI (24.00%):	12,94
VALOR COM BDI:	66,85

5.1. 87490 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29	0,54
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,86	0,21
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,09	14,82
TOTAL MATERIAL:						15,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	349,45	3,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	11,37	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	9,09	2,68
TOTAL SERVIÇO:						13,02
VALOR SEM ENCARGOS:						28,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,59
VALOR BDI (24.00%):						8,06
VALOR COM BDI:						41,65

6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,83	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,50	56,93
TOTAL MATERIAL:						56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						63,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						68,68
VALOR BDI (24.00%):						16,48
VALOR COM BDI:						85,16

6.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						28,52
VALOR SEM ENCARGOS:						33,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						39,97
VALOR BDI (24.00%):						9,59
VALOR COM BDI:						49,56

6.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,62	31,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44	120,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,55	21,16
TOTAL MATERIAL:						172,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,09	21,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,56	14,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,11	0,84

[Handwritten signatures and initials]

88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,32	0,23
TOTAL SERVIÇO:						36,30
VALOR SEM ENCARGOS:						209,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,63
VALOR COM ENCARGOS:						224,69
VALOR BDI (24.00%):						53,93
VALOR COM BDI:						278,62



6.4. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,59	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,44	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,37	3,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,09	1,82
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (24.00%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,97

3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						35,38
VALOR BDI (24.00%):						8,49
VALOR COM BDI:						43,87

7.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	35,77	0,62
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,69	17,52
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	31,06	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,23	0,15
TOTAL MATERIAL:						19,17
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,70	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,35	4,20
TOTAL SERVIÇO:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						26,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						30,70
VALOR BDI (24.00%):						7,37
VALOR COM BDI:						38,07

7.2. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	5,54	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1,01000000	49,40	49,89
TOTAL MATERIAL:						49,89
VALOR SEM ENCARGOS:						58,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	66,48
VALOR BDI (24.00%):	15,98
VALOR COM BDI:	82,44

7.3. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,10	1,21
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,42	35,42
TOTAL MATERIAL:						41,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,70	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,35	2,10
TOTAL SERVICIO:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						44,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						46,85
VALOR BDI (24.00%):						11,24
VALOR COM BDI:						58,09

7.4. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,44	18,91
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	11,39	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36800000	59,40	21,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,63	15,68
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,61	4,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,44	38,38
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	36,55	4,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	36,55	1,17
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,95	2,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,28	106,85
TOTAL MATERIAL:						215,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,32	4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	11,32	22,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,37	93,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,09	165,54
TOTAL SERVICIO:						285,77
VALOR SEM ENCARGOS:						500,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						130,64
VALOR COM ENCARGOS:						631,50
VALOR BDI (24.00%):						151,58
VALOR COM BDI:						783,08

7.5. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	37,62	6,02
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	20,99	15,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05800000	36,55	2,05
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,45	18,90
TOTAL MATERIAL:						42,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,37	22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	9,09	39,54
TOTAL SERVICIO:						62,28
VALOR SEM ENCARGOS:						104,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,18
VALOR COM ENCARGOS:						133,17

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (24.00%):	31,98
VALOR COM BDI:	165,13

8.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000000	5,98	6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,147000000	1,23	0,18
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,440000000	9,70	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,440000000	11,35	4,99
TOTAL SERVICOS:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						20,23
VALOR BDI (24.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						25,09



8.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000000	5,54	1,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000000	7,13	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,012000000	37,87	0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,004500000	27,03	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (24.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						9,11

8.3. 89368 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009000000	35,77	0,32
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	2,91	2,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	31,06	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,060000000	1,23	0,07
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000	9,70	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000	11,35	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (24.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,43

8.4. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009000000	35,77	0,32
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	4,01	4,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	31,06	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,060000000	1,23	0,07
TOTAL MATERIAL:						4,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000	9,70	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000	11,35	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,77

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (24.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,80

8.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,87	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,73	66,73
TOTAL MATERIAL:						66,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,70	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVIÇO:						5,64



VALOR SEM ENCARGOS:	72,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	75,21
VALOR BDI (24.00%):	18,05
VALOR COM BDI:	93,26

8.6. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,77	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,06	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,70	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,35	0,68
TOTAL SERVIÇO:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (24.00%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,84

8.7. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,77	0,25
0003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,06	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,23	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,35	1,14
TOTAL SERVIÇO:						2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (24.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,01

8.8. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,87	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,17	43,17
TOTAL MATERIAL:						43,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,70	7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,35	8,79
TOTAL SERVIÇO:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						59,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						67,38
VALOR BDI (24.00%):						16,17
VALOR COM BDI:						83,55



8.9. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,77	0,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,06	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,23	0,07
TOTAL MATERIAL:						2,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,70	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (24.00%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,20

8.10. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	4,22	10,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	37,62	9,41
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	20,99	37,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	36,55	4,75
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00000000	0,45	32,40
TOTAL MATERIAL:						94,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63000000	11,37	41,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	9,09	99,99
TOTAL SERVIÇO:						141,26
VALOR SEM ENCARGOS:						235,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						62,97
VALOR COM ENCARGOS:						298,70
VALOR BDI (24.00%):						71,69
VALOR COM BDI:						370,39

8.11. C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,54	13,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						35,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,87	9,47
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	355,41	355,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,14
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	5,25	31,50
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,88	32,88
TOTAL MATERIAL:						432,18
VALOR SEM ENCARGOS:						467,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,70
VALOR COM ENCARGOS:						498,11
VALOR BDI (24.00%):						119,55

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI: 617,66

8.12: C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,19



VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (24.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	30,64

8.13. COMP01MT - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-519341	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NY 30	PRÓPRIA	UN	1,00000000	24,75	24,75
TOTAL MATERIAL:						24,75

VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (24.00%):	7,54
VALOR COM BDI:	38,96

8.14. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	70,74	28,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	4,83	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:						37,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	45,54	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,50	8,51
12185	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 150cm	SEINFRA	M	1,02000000	518,23	528,59
TOTAL MATERIAL:						539,04

VALOR SEM ENCARGOS:	604,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,25
VALOR COM ENCARGOS:	640,87
VALOR BDI (24.00%):	153,81
VALOR COM BDI:	794,68

9.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,96	2,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,78	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,46	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (24.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,49

19 21

H [Signature]

9.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009881 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,75	3,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03

TOTAL MATERIAL: 3,30

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,78	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,46	0,60

TOTAL SERVICOS: 1,11

VALOR SEM ENCARGOS: 4,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 4,94

VALOR BDI (24.00%): 1,19

VALOR COM BDI: 6,13



9.3. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	3,89	3,96
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	11,78	0,02

TOTAL MATERIAL: 3,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	9,78	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,46	1,44

TOTAL SERVICOS: 2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 6,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 7,95

VALOR BDI (24.00%): 1,91

VALOR COM BDI: 9,86

9.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17

TOTAL MATERIAL: 7,71

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,78	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,46	0,76

TOTAL SERVICOS: 1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 9,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,67

VALOR COM ENCARGOS: 9,79

VALOR BDI (24.00%): 2,35

VALOR COM BDI: 12,14

9.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17

TOTAL MATERIAL: 7,59

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,78	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,46	0,40

TOTAL SERVICOS: 0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 8,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,37

VALOR COM ENCARGOS: 8,70

VALOR BDI (24.00%): 2,09

VALOR COM BDI: 10,79

9.6. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,65	1,95

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL MATERIAL:						52,90
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,78	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,46	3,13
TOTAL SERVICOS:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						58,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						60,90
VALOR BDI (24.00%):						14,62
VALOR COM BDI:						75,52



9.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL MATERIAL:						36,13
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL SERVICOS:						21,24
VALOR SEM ENCARGOS:						57,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,63
VALOR BDI (24.00%):						16,23
VALOR COM BDI:						83,86

9.8. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL						
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,77	41,77
TOTAL MATERIAL:						41,77
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,78	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,46	4,53
TOTAL SERVICOS:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						50,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						54,22
VALOR BDI (24.00%):						13,01
VALOR COM BDI:						67,23

9.9. 83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL						
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	447,75	447,75
TOTAL MATERIAL:						447,75
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,09	54,54
91634	GUINDALUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	114,40	143,00
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	93,39	14,01
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	207,13	31,07
TOTAL SERVICOS:						242,62
VALOR SEM ENCARGOS:						690,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						40,30
VALOR COM ENCARGOS:						730,67
VALOR BDI (24.00%):						175,36
VALOR COM BDI:						906,03

9.10. 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL MATERIAL:						34,08

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,48	2,29
TOTAL SERVICOS:					2,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					37,55	
VALOR BDI (24.00%):					9,01	
VALOR COM BDI:					46,56	



9.11. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	4,40	0,62
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	59,40	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	37,62	0,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,63	1,04
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	23,50	0,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,44	2,02
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	36,55	0,05
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	36,55	0,11
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,28	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	11,37	7,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	9,09	9,54
TOTAL SERVICOS:					17,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,01	
VALOR COM ENCARGOS:					39,12	
VALOR BDI (24.00%):					9,39	
VALOR COM BDI:					48,51	

10.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	284,57	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,37	0,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,09	0,08
TOTAL SERVICOS:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					2,57	
VALOR BDI (24.00%):					0,62	
VALOR COM BDI:					3,19	

10.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	358,22	8,96
TOTAL SERVICOS:					8,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					25,79	
VALOR BDI (24.00%):					6,19	
VALOR COM BDI:					31,98	

11.1. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,62	0,26
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	213,48	10,87

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

				TOTAL MATERIAL:		10,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	9,44	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	11,37	3,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,09	5,02
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	280,57	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	15,42	0,37
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	4,72	0,56
TOTAL MATERIAL:						10,83
TOTAL SERVIÇO:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						21,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,27
VALOR BDI (24.00%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,57



11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	4,83	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,47	2,47
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	42,04	2,35
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (24.00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,73

11.3. COMP02MT - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI(14*7CM) H=2,8,00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	60,80000000	31,19	1896,35
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,27	4,32
TOTAL MATERIAL:						1900,67
VALOR SEM ENCARGOS:						1.910,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						1.918,45
VALOR BDI (24.00%):						460,43
VALOR COM BDI:						2.378,88

11.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:						831,60
VALOR SEM ENCARGOS:						831,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						831,60
VALOR BDI (24.00%):						199,58
VALOR COM BDI:						1.031,18

11.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	272,92	8,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	43,25	1,30
TOTAL SERVIÇO:					9,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					246,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,64	
VALOR COM ENCARGOS:					263,86	
VALOR BDI (24.00%):					63,33	
VALOR COM BDI:					327,19	



11.6. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03200000	37,62	1,20
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,07400000	123,04	9,10
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,11	71,11
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,07400000	2,29	0,17
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,98	2,94
TOTAL MATERIAL:					84,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,09	0,82
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,69	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,21	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,73	
VALOR COM ENCARGOS:					86,94	
VALOR BDI (24.00%):					20,87	
VALOR COM BDI:					107,81	

11.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,16560000	25,69	107,01
TOTAL MATERIAL:					107,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,37	2,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	10,96	108,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,09	1,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	280,57	0,07
TOTAL SERVIÇO:					111,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,21	
VALOR COM ENCARGOS:					274,06	
VALOR BDI (24.00%):					65,77	
VALOR COM BDI:					339,83	

11.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					17,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,06	27,57
TOTAL MATERIAL:					31,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,23	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,19	
VALOR COM ENCARGOS:					64,42	
VALOR BDI (24.00%):					15,46	
VALOR COM BDI:					79,88	

12.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,72	0,22

19 21 25 27

				TOTAL MATERIAL:		0,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,34	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,09	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (24.00%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,58

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2066

12.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,21	10,10
TOTAL MATERIAL:						10,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,34	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,09	0,69
TOTAL SERVICIO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						16,26
VALOR BDI (24.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,16

12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,09	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,32	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (24.00%):						3,33
VALOR COM BDI:						17,20

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,17	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,09	1,27
TOTAL SERVICIO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (24.00%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,50

U J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	09/06/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2018/01 COM DESONERAÇÃO		02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.040,00	7,00	12,00	12,00	15,00	10,00	10,00	11,00	10,00	10,00	100,00
			1.822,80	3.124,80	3.124,80	3.906,00	3.385,20	2.604,00	2.864,40	2.604,00	2.604,00	26.040,00
2	SERVÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	14.978,51	100,00									100,00
			14.978,51									14.978,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.664,15	50,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			12.332,08	4.932,83	7.389,24							24.664,15
4	FUNDAÇÕES	87.569,70	50,00	50,00	50,00							100,00
				43.794,85	43.794,85							87.569,70
5	ALVENARIA	5.978,44	100,00									100,00
			5.978,44									5.978,44
6	PISOS	114.836,54				30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
						34.450,96	34.450,96	34.450,96	11.483,66			114.836,54
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.893,84				10,00	10,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						5.489,38	16.468,15	5.489,38	13.723,46	13.723,47		54.893,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.133,80				10,00	30,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						1.113,38	3.340,14	1.113,38	2.783,45	2.783,45		11.133,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175,93				10,00	30,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						1.417,59	4.252,78	1.417,59	3.543,98	3.543,99		14.175,93
10	REVESTIMENTOS	2.025,79							100,00			100,00
									2.025,79			2.025,79
11	PAISAGISMO	65.365,23							20,00	40,00	40,00	100,00
									13.073,05	26.146,09	26.146,09	65.365,23
12	PINTURA	6.439,02									100,00	100,00
											6.439,02	6.439,02
13	SERVÇOS DIVERSOS	9.535,70									100,00	100,00
											9.535,70	9.535,70
		437.666,65	29.133,39	51.852,48	60.297,33	46.377,31	61.897,23	46.075,31	49.497,79	48.801,00	44.724,81	437.666,65
			29.133,39	80.985,87	141.283,20	187.660,51	249.567,74	294.633,05	344.130,84	392.931,84	437.666,65	

Handwritten signatures and initials: *JK*, *JK*, *JK*, *JK*



Handwritten mark: *A*

Handwritten mark: *JK*



MARFHYS CONSTRUÇÕES
MARFHYS Construções e Serviços de Edificações EIRELI
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem – CE
CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531
 E-mail: marfhysbv@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. LOTE II	DATA : 09/05/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016
			02/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

B	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	5,4200
	TOTAL	5,7400

I	Impostos	%
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

Handwritten signatures and initials, including a large 'U' and 'H' and several scribbled signatures.

Handwritten signature 'H' at the bottom of the page.



MARFHY S CONSTRUÇÕES
MARFHY S Construções e Serviços de Edificações EIRELI
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem – CE
CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-0531
 E-mail: marfhySBV@gmail.com

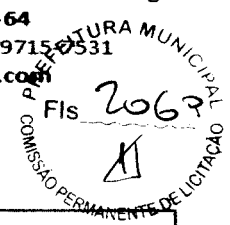


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, LOTE II	DATA : 09/05/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			02/2018
			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	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]