

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados (as) Senhores (as),



Apresentamos a V. S^a Senhoria, nossa CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 69.573,02 (Sessenta e Nove Mil, Quinhentos e Setenta e Três Reais e Dois Centavos)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

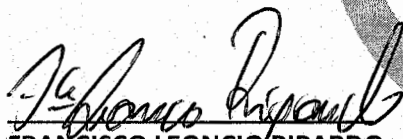
DECLARAMOS, que: assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;

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

Atenciosamente,

Massapê, 24 de Abril de 2020




FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/03/2020	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2019/05	114,17%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	71,83%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.715,03	3,90
2	INSTALAÇÃO DA OBRA		4.615,47	6,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.694,42	6,75
4	PISOS		22.190,72	31,90
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		5.289,26	7,60
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E PLAYGROUND		7.724,12	11,10
6.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		7.724,12	11,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		21.303,58	30,62
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		652,54	0,94
9	SERVIÇOS FINAIS		387,88	0,56

VALOR TOTAL C/BDI: 69.573,02

Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Dois centavos

Francisco 
 CREA 0000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA:	10/03/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/06	114,17%	71,63%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.EXT_01 - SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	HXM8S	3,00	726,80	178,21	905,01	2.715,03
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,02	26,24	133,26	4.615,47
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	114,00	12,06	2,96	15,02	799,56
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	611,27	149,88	761,15	1.712,28
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.078,12	264,36	1.342,48	761,15
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	748,00	0,16	0,04	0,20	4.694,42
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	74,80	26,94	6,61	33,55	149,60
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	13,26	3,25	16,51	2.509,54
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,30	2,01	0,49	2,50	412,75
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	77,30	14,85	3,64	18,49	193,25
4	PISOS								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,86	22,71	5,57	28,28	22.190,72
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	107,72	25,77	6,32	32,09	7.292,28
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,03	67,75	16,61	84,36	3.456,73
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,03	12,75	3,13	15,88	3.883,09
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	110,79	22,07	5,41	27,48	730,96
4.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,72	13,76	3,37	17,13	3.044,51
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	55,72	31,23	7,66	38,89	954,48
4.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	9,04	24,78	6,08	30,86	2.166,95
4.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,31	42,05	10,31	52,36	278,97
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,58	13,35	3,27	16,62	382,75
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,56	29,66	7,27	36,93	5.289,26
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E PLAYGROUND								
6.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
6.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	30,00	166,58	40,85	207,43	7.724,12
6.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	21,00	12,75	3,13	15,88	6.222,90
6.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	62,74	9,37	2,30	11,67	333,48

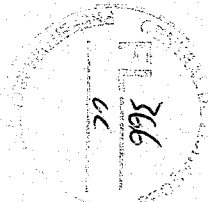
Franca: 03/03/2020
 (Rafael Azevedo)

365
 2020

6.1.4	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN		87,45	21,44	108,89	435,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								21.303,58
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES.	SEINFRA	M	58,00	16,38	4,51	22,89	1.327,62
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	4,57	1,12	5,69	910,40
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	142,93	35,05	177,98	533,94
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	13,36	3,28	16,64	33,28
7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	13,36	3,28	16,64	16,64
7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	798,73	195,85	994,58	994,58
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	109,53	26,88	136,39	136,39
7.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	132,79	32,56	165,35	661,40
7.9	COMP.EXT_02 - SOBRAL	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LAMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M	PRÓPRIA	H	3,00	4.467,64	1.095,47	5.563,11	16.689,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								652,54
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,74	2,14	10,88	43,52
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	11,36	2,79	14,15	254,70
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	18,97	4,65	23,62	23,62
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	132,79	32,56	165,35	330,70
9	SERVIÇOS FINAIS								387,88
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,33	0,67	0,16	0,83	387,88
VALOR TOTAL C/ BDI:									69.573,02

Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Dois centavos

Francisco Antônio de Moraes
CPF: 1.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA : 10/03/2020

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/06	114,17%	71,83%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

367
62

1.1. COMP.EXT_01 - SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (HxMês)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMês	4573,63	466,51
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMês	2551,82	280,29
TOTAL MAO DE OBRA:					728,80
VALOR SEM ENCARGOS:					726,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					726,80
VALOR BDI (24,52%):					178,21
VALOR COM BDI:					905,01

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	22,55	23,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	14,59	14,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	11,18	50,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	7,86	1,15
TOTAL MATERIAL:					89,05
VALOR SEM ENCARGOS:					98,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					107,02
VALOR BDI (24,52%):					26,24
VALOR COM BDI:					133,26

2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	16,32	0,84
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	61,65	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,49	5,41
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,84	3,48
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	8,14	0,45
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	3,04	0,11
TOTAL MATERIAL:					9,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					12,06
VALOR BDI (24,52%):					2,96
VALOR COM BDI:					15,02

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,63	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,93	42,72

Francisco de Assis de Vasconcelos
CPF: 04460

[Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	14,58178485	16,52
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	7,29089241	7,34
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,83271394	3,56
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,72
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,72908924	202,58
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,72908924	7,66

TOTAL MATERIAL: 573,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18227231	178,57

TOTAL SERVIÇO: 32,68

VALOR SEM ENCARGOS: 606,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,13

VALOR COM ENCARGOS: 611,27

VALOR BDI (24.52%): 149,88

VALOR COM BDI: 761,15



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,50
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,36
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,89
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	47,76
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	297,05
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	185,23

TOTAL MATERIAL: 1076,12

VALOR SEM ENCARGOS: 1.078,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.078,12

VALOR BDI (24.52%): 264,36

VALOR COM BDI: 1.342,48

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00886708	0,38
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00886708	0,95
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00343367	40,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000089	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000045	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000045	15,50

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,16

VALOR BDI (24.52%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,20

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 14,66

VALOR SEM ENCARGOS: 14,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,38

VALOR COM ENCARGOS: 26,94

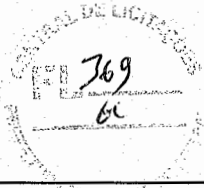
VALOR BDI (24.52%): 6,61

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
C.R.F. - 00000

VALOR COM BDI: 33,55

3.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08840000	9,83	0,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88400000	7,13	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,26
VALOR BDI (24.52%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,51

**3.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01553059	71,54	1,11
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01553059	96,20	1,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00008840	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,59
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (24.52%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,50

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19588432	71,54	14,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,85
VALOR BDI (24.52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,49

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,15981275	10,09	1,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00865563	18,91	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00022128	9,63	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00022128	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,31	15,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11991235	34,88	4,16
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01372236	26,41	0,36
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						22,71
VALOR BDI (24.52%):						5,57
VALOR COM BDI:						28,28

Francisco *[assinatura]* Mascarenhas
C.R.A. - 0000

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16032493	10,09	1,62
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00868338	18,91	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000022	9,63	0,00

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000022	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12029665	34,68	4,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01376635	26,41	0,36
TOTAL MATERIAL:						23,40
VALOR SEM ENCARGOS:						25,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (24.52%):						6,32
VALOR COM BDI:						32,09

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08800000	9,63	10,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,53
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,68	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,75	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,31	0,87
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,52	33,57
TOTAL MATERIAL:						37,12
VALOR SEM ENCARGOS:						53,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						67,75
VALOR BDI (24.52%):						16,61
VALOR COM BDI:						84,36

4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	7,13	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,63	0,21
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	11,53	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						12,75
VALOR BDI (24.52%):						3,13
VALOR COM BDI:						15,88

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11016742	6,39	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000021	7,13	0,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000007	9,63	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,66226387	0,31	10,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13464907	52,19	7,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10159885	34,68	3,52
TOTAL MATERIAL:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,48

Francisco Alves C. de Vasconcelos
CPF: 00000000

4.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37400000	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	34,68	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,31	4,52
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (24.52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,13

371
 EL
 ac

4.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,23800000	9,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	37,40	1,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,75	3,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,31	2,83
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,32	17,14
TOTAL MATERIAL:						24,52
VALOR SEM ENCARGOS:						28,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,23
VALOR BDI (24.52%):						7,66
VALOR COM BDI:						38,89

4.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,63	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	58,30501485	0,31	18,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19364071	34,68	6,72
TOTAL MATERIAL:						24,79
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,79
VALOR BDI (24.52%):						6,08
VALOR COM BDI:						30,87

4.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88400000	7,13	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	26,41	30,37
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR SEM ENCARGOS:						36,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						42,05
VALOR BDI (24.52%):						10,31
VALOR COM BDI:						52,36

Francisco Antônio C. Vasconcelos
 CREA - 00000

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00018428	7,13	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00009219	9,63	0,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,68526325	7,66	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						12,91
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00168528	225,81	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,35
VALOR BDI (24.52%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,62

5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

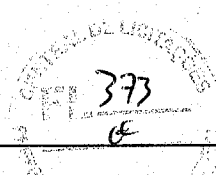
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000440	7,13	0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000330	9,63	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,71299164	11,68	20,01
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,42824791	1,12	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03425984	8,74	0,30
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00513896	36,40	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00119910	151,41	0,18
TOTAL SERVICOS:						21,16
VALOR SEM ENCARGOS:						21,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						29,66
VALOR BDI (24.52%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,93

6.1.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,00000001	9,63	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,00000001	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,70	80,70
TOTAL MATERIAL:						80,70
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-1031,21934220	8,74	-9012,96
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	-6874,79581779	34,37	-236286,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	-14322,49126592	1,90	-27212,73
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	-14322,49126592	4,71	-67458,93
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	-14322,49126592	8,65	-123889,55
TOTAL SERVICOS:						-463860,80
VALOR SEM ENCARGOS:						-463.780,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						463.946,68
VALOR COM ENCARGOS:						166,58
VALOR BDI (24.52%):						40,85
VALOR COM BDI:						207,43

6.1.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	7,13	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,63	0,21
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	11,53	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44



VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (24.52%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,88

6.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14130400	7,84	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,13	3,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	47,95	3,60
TOTAL MATERIAL:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,67

6.1.4. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	87,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,45
VALOR BDI (24.52%):	21,44
VALOR COM BDI:	108,89

7.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47600000	7,84	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47600000	9,76	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,61	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						18,38
VALOR BDI (24.52%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,89

7.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08160000	7,84	0,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08160000	9,76	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,57
VALOR BDI (24.52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,69

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38000000	7,84	18,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	9,76	9,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,88	23,58
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,78	32,78
TOTAL MATERIAL:						89,94

Francisco Antônio de Albuquerque
CREA - 10000

334
el

VALOR SEM ENCARGOS:	118,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	142,93
VALOR BDI (24.52%):	35,05
VALOR COM BDI:	177,98

7.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20400000	7,84	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20400000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,64

7.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20400000	7,84	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20400000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,64

7.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26400000	7,84	25,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26400000	9,76	31,85
TOTAL MAO DE OBRA:						57,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,95
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,88	15,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,53	50,53
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	214,68	214,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,52	2,28
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,94	35,94
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	364,48	364,48
TOTAL MATERIAL:						892,36
VALOR SEM ENCARGOS:						749,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,93
VALOR COM ENCARGOS:						798,73
VALOR BDI (24.52%):						195,85
VALOR COM BDI:						994,58

7.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81600000	7,84	6,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81600000	9,76	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,81	20,81

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,47	20,47
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73
					TOTAL MATERIAL:	82,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,24
					VALOR COM ENCARGOS:	109,53
					VALOR BDI (24.52%):	26,86
					VALOR COM BDI:	136,39



7.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	7,84	0,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41140000	7,84	3,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	9,63	0,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41140000	9,63	3,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92780000	9,63	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24224000	7,13	23,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,82	0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	34,68	2,77
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	3,16	4,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	52,19	2,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,75	4,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,30	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,31	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,49	0,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,18	18,18
					TOTAL MATERIAL:	39,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,80
					VALOR COM ENCARGOS:	132,79
					VALOR BDI (24.52%):	32,56
					VALOR COM BDI:	165,35

7.9. COMP.EXT_02 - SOBRAL - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M (H)

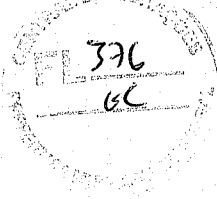
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	7,84	15,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	9,76	19,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	7,13	19,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	34,68	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	52,19	11,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,31	16,43
I12778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio Inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	1177,19	3531,57
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	435,88	435,88
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	13,00000000	3,16	41,08
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	14,00000000	17,95	251,30
					TOTAL MATERIAL:	4385,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.420,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,12
					VALOR COM ENCARGOS:	4.467,64
					VALOR BDI (24.52%):	1.095,47
					VALOR COM BDI:	5.563,11

Francisco de Assis & Associados
C.R.N. - 00000

8.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06120000	7,84	0,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06120000	9,63	0,59

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	29,62	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,14	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	21,87	0,09
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (24.52%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,88



8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27200000	7,84	2,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27200000	9,63	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	29,62	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	21,87	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,58	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (24.52%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,15

8.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (24.52%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,62

8.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	7,84	0,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41140000	7,84	3,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	9,63	0,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41140000	9,63	3,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92780000	9,63	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24224000	7,13	23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						60,24

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,82	0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	34,68	2,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,16	4,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	52,19	2,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,75	4,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,30	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,31	5,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,49	0,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,18	18,18
TOTAL MATERIAL:						39,75

Francisco Antônio de Vasconcelos
 05.11.2010

397
 66

VALOR SEM ENCARGOS:	89,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,80
VALOR COM ENCARGOS:	132,79
VALOR BDI (24.52%):	32,56
VALOR COM BDI:	165,35

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05100000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,67
VALOR BDI (24.52%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,83


 Francisco Antonio C. de Vasconcelos
 CREA - 88060

ju

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



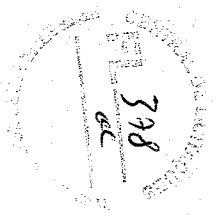
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA: 10/03/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2019/06	114,17%	71,63%
CNPJ:	27.583.854/0001-02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.715,03	33,33	33,33	33,34	100,00
			904,92	904,92	905,19	2.715,03
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.615,47	100,00			100,00
			4.615,47			4.615,47
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.694,42	50,00	50,00		100,00
			2.347,21	2.347,21		4.694,42
4	PISOS	22.190,81	30,00	70,00		100,00
			6.657,22	15.533,50		22.190,72
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.289,26	100,00			100,00
			5.289,26			5.289,26
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO E PLAYGROUND	7.724,12	20,00	50,00	30,00	100,00
			1.544,82	3.862,06	2.317,24	7.724,12
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.303,58		50,00	50,00	100,00
				10.651,79	10.651,79	21.303,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	652,54	50,00	50,00		100,00
			326,27	326,27		652,54
9	SERVIÇOS FINAIS	387,88		50,00	50,00	100,00
				193,94	193,94	387,88
		69.573,11	21.685,17	33.819,69	14.068,16	69.573,02
				55.504,86	69.573,02	


✗

Financiada pelo Município de Sobral
 CPF: 00000000-00

✍



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/03/2020		BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2019/06	114,17%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	MES	REF.	REF.
				10/2019	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50% ,Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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



Handwritten signature/initials


 Francisco Antônio dos Santos
 CRFA - 84000

Handwritten signature/initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MACAPÁ, DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/03/2020	BDI: 24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SALA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2019/08	114,17%
CNPJ:	27.583.854/0001-02	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			
				10/2019
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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		37,8000	37,8000

380
re

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9200	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,0900	6,2400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,3300	15,9900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8100	3,7100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,8600	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
TOTAL		14,8500	11,4700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,7600	6,0400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		17,1900	6,3700

Horista = 114,17%
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
FRANCISCO ALEXANDRE C. DE VASCONCELOS
CREA - 04960

[Handwritten mark]

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
	TOTAL	16,8000	16,8000



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

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

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

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

A + B + C + D

gm

[Signature]
Francisco Antônio de Vasconcelos
CREAL BR00D

[Signature]