

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
SOBRAL/CE.

ANEXO L - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 15 de Dezembro de 2020.

TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL

DATA DE ABERTURA: **15/12/2020 ÀS 09:00Hs.** – Na Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizado no Prédio da Prefeitura Municipal de Sobral, na Rua Viriato de Medeiros, 1250 – Centro – Sobral – CE – CEP: 62011-060.

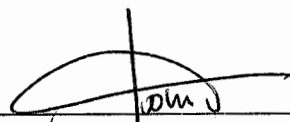
Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sa. Nossa **Proposta Comercial** para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços nº 055/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 113.604,83 (CENTO E TREZ MIL E SEISSENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90(NOVENTA)** dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço.

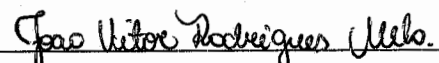
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ribamar Parente, casado, Engenheiro Civil, Carteira de Identidade nº 461.315, com data de expedição em 11/07/1979 Órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 037.197.313-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa PROPOSTA é de **60(sessenta)** dias corridos, a contados da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17



JOÃO VITOR RODRIGUES MELO
ENG.º CIVIL CREA CE RNP 0617256080
CPF: 037.659.003-38 – RESP. TÉCNICO



CONSTRUTORA MONTE CARMELO



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA)

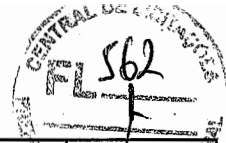
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 15/12/2020

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1	ORSE
BDI SERVIÇOS:	LS
24,52%	114,23%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VL. UNIT. S/ BDI (R\$)	VL. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2820,33
1.1	COMP.EXT_0 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	754,99	R\$ 940,11	2820,33
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					2988,31
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	110,16	R\$ 137,17	823,02
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	629,37	R\$ 783,69	783,69
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1109,54	R\$ 1.381,60	1381,60
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					24902,45
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1104,73	0,16	R\$ 0,20	220,95
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	55,24	27,74	R\$ 34,54	1907,99
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	165,71	48,74	R\$ 60,69	10056,94
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	344,10	13,64	R\$ 16,98	5842,82
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	128,68	5,25	R\$ 6,54	841,57
3.6	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	178,60	15,73	R\$ 19,59	3498,77
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,13	13,9	R\$ 17,31	1092,78
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	63,13	18,33	R\$ 22,82	1440,63
4		PISOS					30822,94
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	456,99	23,18	R\$ 28,86	13188,73
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	49,97	22,75	R\$ 28,33	1415,65
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	7,92	25,53	R\$ 31,79	251,78
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	69,74	R\$ 86,84	390,78
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,42	13,13	R\$ 16,35	203,07



4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	410,94	26,75	R\$ 33,31	13688,41
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	42,05	32,17	R\$ 40,06	1684,52
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					6476,03
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	119,82	13,76	R\$ 17,13	2052,52
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	148,44	23,93	R\$ 29,80	4423,51
6		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO					5052,22
6.1		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					5052,22
6.1.1	COMP.EXT_02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCOSTO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI	M	15,20	204,72	R\$ 254,92	3874,78
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	98,12	9,64	R\$ 12,00	1177,44
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39049,63
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00	9,14	R\$ 11,38	614,52
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	300,00	4,72	R\$ 5,88	1764
7.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	244,23	R\$ 304,12	1824,72
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	13,76	R\$ 17,13	51,39
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	13,76	R\$ 17,13	17,13
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	147,13	R\$ 183,21	1099,26
7.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	714,36	R\$ 889,52	5337,12
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	54,17	R\$ 67,45	67,45
7.9	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	120,00	53,92	R\$ 67,14	8056,8
7.10	C1201	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO	UN	18,00	885,3	R\$ 1.102,38	19842,84
7.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	60,00	5,01	R\$ 6,24	374,4
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					699,66
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	11,7	R\$ 14,57	87,42
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	19,52	R\$ 24,31	48,62
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	226,32	R\$ 281,81	563,62
9		SERVIÇOS FINAIS					793,26
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,40	0,69	R\$ 0,86	793,26
TOTAL GERAL COM BDI							113.604,83

(CENTO E TREZE MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)



João Vitor Rodrigues Melo.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. – EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO

RNP Nº 0617256080

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

RESUMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA)

TABELA DE REFERÊNCIA:

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 15/12/2020

SEINFRA 26.1	ORSE
BDI SERVIÇOS:	LS
24,52%	114,23%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.820,33	2,48%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.988,31	2,63%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.902,45	21,92%
4	PISOS	R\$ 30.822,94	27,13%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 6.476,03	5,70%
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	R\$ 5.052,22	4,45%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.049,63	34,37%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 699,66	0,62%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 793,26	0,70%
	TOTAL COM BDI (24,52%)	R\$ 113.604,83	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	922,40	123,16
TOTAL (M2)		922,40
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 123,16

João Vitor Rodrigues Melo

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO

RNP Nº 0617256080

RESPONSÁVEL TÉCNICO





CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com



COMPOSIÇÕES PADRÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE(ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA) TABELA DE REFERÊNCIA:
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE SEINFRA 26.1 ORSE
 DATA: 15/12/2020 BDI SERVIÇOS: LS
 24,52% 114,23%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (24.52%):						38,59
VALOR COM BDI:						195,96
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						58,79
VL. FINAL						137,17

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						134,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,31	43,10
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,23	20,92
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,30	243,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,80	54,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,26	5,63
TOTAL MATERIAL:						607,40
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	286,34	35,79
TOTAL SERVIÇO:						35,79
VALOR COM ENCARGOS:						899,10
VALOR BDI (24.52%):						220,46
VALOR COM BDI:						1.119,56
DESCONTO						30,00%

(Handwritten signatures and marks)



VL. DESCONTO	335,87
VL. FINAL	783,69

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40

TOTAL MATERIAL:	1.585,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.585,06
VALOR BDI (24.52%):	388,66
VALOR COM BDI:	1.973,72
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	592,12
VL. FINAL	1381,60

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
--------------------	------

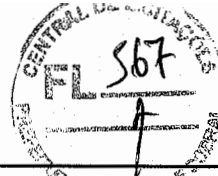
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	0,09
VL. FINAL	0,20

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70

TOTAL MAO DE OBRA:	21,40
--------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	39,63
VALOR BDI (24.52%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,35
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	14,81



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR COM ENCARGOS:						69,63
VALOR BDI (24.52%):						17,07
VALOR COM BDI:						86,70
DESCONTO						30,00%
VL DESCONTO						26,01
VL FINAL						60,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (24.52%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,27
DESCONTO						30,00%
VL DESCONTO						7,28
VL FINAL						16,99

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (24.52%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,34
DESCONTO						30,00%
VL DESCONTO						2,80
VL FINAL						6,54

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	68,27	6,83
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	11,38	3,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (24.52%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,98
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	8,39
VL. FINAL	19,59

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (24.52%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,72
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						7,42
VL. FINAL						17,30

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,14
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (24.52%):						6,42
VALOR COM BDI:						32,61
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						9,78
VL. FINAL						22,83

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	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (24.52%):						8,12
VALOR COM BDI:						41,23
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						12,37
VL. FINAL						28,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
569

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						32,50
VALOR BDI (24.52%):						7,97
VALOR COM BDI:						40,47
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						12,14
VL. FINAL						28,33

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						36,47
VALOR BDI (24.52%):						8,94
VALOR COM BDI:						45,41
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						13,62
VL. FINAL						31,79

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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59
VALOR COM ENCARGOS:						99,63
VALOR BDI (24.52%):						24,43
VALOR COM BDI:						124,06
DESCONTO						30,00%



VL. DESCONT. 37,22
VL. FINAL 86,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55

VALOR COM ENCARGOS:		18,76
VALOR BDI (24.52%):		4,60
VALOR COM BDI:		23,36
DESCONTO		30,00%
VL. DESCONTO		7,01
VL. FINAL		16,35

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	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,20

VALOR COM ENCARGOS:		38,21
VALOR BDI (24.52%):		9,37
VALOR COM BDI:		47,58
DESCONTO		30,00%
VL. DESCONTO		14,27
VL. FINAL		33,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,00	1,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,00	25,20
TOTAL MATERIAL:						36,08

VALOR COM ENCARGOS:		45,95
----------------------------	--	-------

(Handwritten signatures and marks)



VALOR BDI (24.52%):	11,27
VALOR COM BDI:	57,22
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	17,17
VL. FINAL	40,05

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (24.52%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,47
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						7,34
VL. FINAL						17,13

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICIO:						15,98
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (24.52%):						8,38
VALOR COM BDI:						42,57
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						12,77
VL. FINAL						29,80

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29



TOTAL MATERIAL:	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (24.52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,15
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	5,15
VL. FINAL	12,00

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (24.52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,26
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	4,88
VL. FINAL	11,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (24.52%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,39
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	2,52
VL. FINAL	5,87

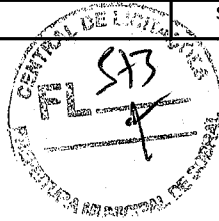
C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	9,63	46,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	7,13	64,82
TOTAL MAO DE OBRA:						123,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	51,00	9,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,75	5,14

[Handwritten signatures and marks]

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,10	16,43
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,46	20,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53



TOTAL MATERIAL:	119,79
VALOR COM ENCARGOS:	348,90
VALOR BDI (24.52%):	85,55
VALOR COM BDI:	434,45
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	130,34
VL. FINAL	304,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93

TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

TOTAL MATERIAL: 9,87

VALOR COM ENCARGOS: 19,65

VALOR BDI (24.52%): 4,82

VALOR COM BDI: 24,47

DESCONTO 30,00%

VL. DESCONTO 7,34

VL. FINAL 17,13

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93

TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

TOTAL MATERIAL: 9,87

VALOR COM ENCARGOS: 19,65

VALOR BDI (24.52%): 4,82

VALOR COM BDI: 24,47

DESCONTO 30,00%

VL. DESCONTO 7,34

VL. FINAL 17,13

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

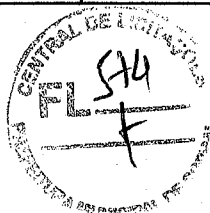
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64

TOTAL MAO DE OBRA: 42,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35

[Handwritten signatures and marks]

I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20	
						TOTAL MATERIAL:	132,26
						VALOR COM ENCARGOS:	210,19
						VALOR BDI (24.52%):	51,54
						VALOR COM BDI:	261,73
						DESCONTO	30,00%
						VL. DESCONTO	78,52
						VL. FINAL	183,21



C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	139,04
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
					TOTAL MATERIAL:	641,00
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
					TOTAL SERVIÇO:	142,41
					VALOR COM ENCARGOS:	1.020,51
					VALOR BDI (24.52%):	250,23
					VALOR COM BDI:	1.270,74
					DESCONTO	30,00%
					VL. DESCONTO	381,22
					VL. FINAL	889,52

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
					TOTAL MATERIAL:	44,80
					VALOR COM ENCARGOS:	77,39
					VALOR BDI (24.52%):	18,98
					VALOR COM BDI:	96,37
					DESCONTO	30,00%
					VL. DESCONTO	28,91
					VL. FINAL	67,46

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	34,48	37,93	
						TOTAL MATERIAL:	37,93
						VALOR COM ENCARGOS:	77,03
						VALOR BDI (24.52%):	18,89
						VALOR COM BDI:	95,92
						DESCONTO	30,00%
						VL. DESCONTO	28,78
						VL. FINAL	67,14



S11998 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	6,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12777	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, 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	1,00000000	1.234,80
TOTAL MATERIAL:					1.234,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,93
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,82
TOTAL SERVICOS:					5,75

VALOR COM ENCARGOS:	1.264,72
VALOR BDI (24.52%):	310,11
VALOR COM BDI:	1.574,83
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	472,45
VL. FINAL	1.102,38

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,58

VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (24.52%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,92
DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	2,68
VL. FINAL	6,24

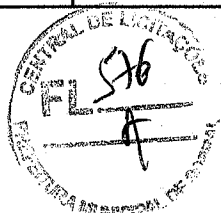
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16
TOTAL MATERIAL:					0,01

[Handwritten signatures and initials]

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73	
						TOTAL MATERIAL:	3,77
						VALOR COM ENCARGOS:	16,71
						VALOR BDI (24.52%):	4,10
						VALOR COM BDI:	20,81
						DESCONTO	30,00%
						VL. DESCONTO	6,24
						VL. FINAL	14,57



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97	
						TOTAL MATERIAL:	16,17
						VALOR COM ENCARGOS:	27,89
						VALOR BDI (24.52%):	6,84
						VALOR COM BDI:	34,73
						DESCONTO	30,00%
						VL. DESCONTO	10,42
						VL. FINAL	24,31

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	122,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69	
						TOTAL MATERIAL:	95,68
						VALOR COM ENCARGOS:	323,32
						VALOR BDI (24.52%):	79,28
						VALOR COM BDI:	402,60
						DESCONTO	30,00%
						VL. DESCONTO	120,78
						VL. FINAL	281,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23
DESCONTO						30,00%
VL. DESCONTO						0,37
VL. FINAL						0,86

João Vitor Rodrigues Melo
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17
ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO
RNP Nº 0617256080
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 15/12/2020

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1	ORSE
BDI SERVIÇOS:	LS
24,52%	114,23%

COMP.EXT_0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS 1 INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO MAO DE OBRA

MÊS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12510	H	42,0000	25,68	R\$1.078,56
Total:				R\$1.078,56
Total Simples:				R\$1.078,56
Encargos Sociais:				INCLUSOS
Valor BDI:				R\$264,46
Custo Direto Total para um período de 01 MÊS				R\$1.343,02

DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	402,91
VL. FINAL	940,11

Custo Direto Total para um período de 02 MESES R\$2.686,04

DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	805,81
VL. FINAL	1880,23

COMP.EXT_0 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCOSTO 2 EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI

M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,5000	13,21	R\$6,61
12391	H	0,5000	17,83	R\$8,92
Total:				R\$15,53
MATERIAIS				
11495	M3	0,0155	2.922,83	R\$45,30
Total:				R\$45,30
SERVIÇOS				
C2784	M3	0,0933	35,01	R\$3,27
C0836	M3	0,0747	347,10	R\$25,93
C1604	M3	0,0747	114,92	R\$8,58
C4592	M3	0,2400	480,39	R\$ 115,29
C0776	M2	1,2000	5,19	R\$6,23
C3037	M2	1,2000	35,09	R\$42,11

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

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,4667	32,50	R\$15,17
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		1,2000	12,54	R\$15,05



Total:	R\$231,63
Total Simples:	R\$292,46
Encargos Sociais:	INCLUSOS
Valor BDI:	R\$71,71
Valor Total:	R\$364,17

DESCONTO	30,00%
VL. DESCONTO	109,25
VL. FINAL	254,92

João Vítor Rodrigues Melo
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. – EPP
 CNPJ: 14.099.430/0001-17
ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO
 RNP Nº 0617256080
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE(ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA).

1.ENCARGOS SOCIAIS = 114,23%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	17,05
Grupo A x Grupo B	16,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50

TOTAL GERAL

114,23



João Vítor Rodrigues Melo

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO

RNP Nº 0617256080

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE (ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA).

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	4,50%		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%	
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 24,52 %			

João Vítor Rodrigues Mele.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO

RNP Nº 0617256080

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3393-3493 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA CORONEL JOSÉ SILVESTRE(ENTRE AS RUAS CORONEL JOAQUIM LOPES E RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 15/12/2020

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,72%	R\$ 866,41	39,77%	R\$ 1.121,65	29,51%	R\$ 832,28	R\$ 2.820,33
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 2.988,31	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.988,31
3 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 24.902,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 24.902,45
4 PISOS	25,00%	R\$ 7.705,74	75,00%	R\$ 23.117,21	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 30.822,94
5 DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	R\$ 1.619,01	75,00%	R\$ 4.857,02	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 6.476,03
6 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.052,22	R\$ 5.052,22
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 19.524,82	50,00%	R\$ 19.524,82	R\$ 39.049,63
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 699,66	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 699,66
9 SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 793,26	R\$ 793,26
SIMPLES	33,52%	R\$ 38.081,91	43,41%	R\$ 49.320,35	23,06%	R\$ 26.202,57	R\$ 113.604,83
ACUMULADO	33,52%	R\$ 38.081,91	76,94%	R\$ 87.402,26	100,00%	R\$ 113.604,83	

João Vítor Rodrigues Meilo
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. – EPP
 CNPJ: 14.099.430/0001-17
 ENG.º CIVIL JOÃO VÍTOR RODRIGUES MELO
 RNP Nº 0617256080
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Sobral-CE
Rua Viriato de Medeiros, 1250 – Centro
Sobral/Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 055/2020-SEINF/CPL

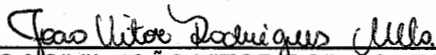
ANEXO I

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL.

Dados pessoais do representante ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato.

NOME	JOÃO VITOR RODRIGUES MELO
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ENGENHEIRO CIVIL
RG	2006031054439 SSP-CE
CPF	037.659.003-38
DOMICILIO	AV. DR. ARIMATEIA MONTE E SILVA Nº 228
CIDADE	SOBRAL
UF	CE
FONE	85 3393-3493
E-MAIL	construtoramontecarmelo@hotmail.com

Fortaleza, 15 de Dezembro de 2020.


ENG.º CIVIL JOÃO VITOR RODRIGUES MELO
CREA CE – RNP Nº 0617256080