



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.03.002

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.03.002. cujo o objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.** Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).** Com Prazo de Execução de **03 (TRÊS) MESES.**

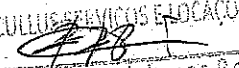
Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.


Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim A. Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRA: 41509 / BA:000132259-2



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						925,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						16.858,14
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	121,10	78,82	9.545,10
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	321,17	22,77	7.313,04
3	PISOS						47.945,98
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.420,07	32,41	46.024,47
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,29	33,54	1.921,51
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						17.904,62
4.1	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	51,74	51,74
4.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	159,53	159,53
4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,36	150,44	806,36
4.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	22,58	68,61	1.549,21
4.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	82,87	129,07	10.696,03
4.6	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	5,00	867,13	4.335,65
4.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	153,05	306,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.045,90
5.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	10,49	1.049,00
5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	10,60	190,80
5.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	10,00	130,80	1.308,00
5.4	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	1.062,86	1.062,86
5.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	13,68	820,80
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	10,06	4.527,00

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

(Handwritten signatures and initials)



5.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,68	23,36
5.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,68	11,68
5.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,20	76,20
5.10	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	27,00	270,00
5.11	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	30,00	366,79	11.003,70
5.12	16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	92,81	928,10
5.13	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	30,00	92,48	2.774,40
6	DIVERSOS						7.638,64
6.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	262,36	787,08
6.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,00	239,86	1.199,30
6.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	591,85	9,55	5.652,26
7	LIMPEZA FINAL						1.178,50
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.214,95	0,97	1.178,50
						VALOR ORÇAMENTO:	116.497,10
						VALOR BDI TOTAL:	23.299,42
						VALOR TOTAL:	139.796,52

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECULUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodrigues Soares
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Joaquim Artuz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Elétrica
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CREA: 42891 / RN: 060133269-2

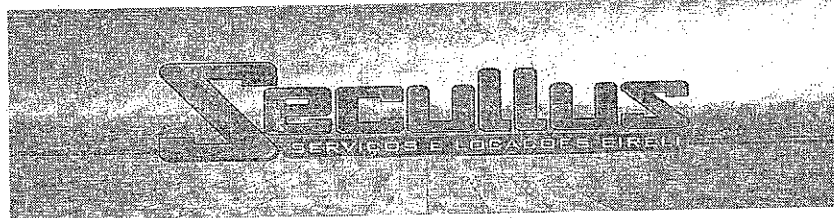


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						154,22
VALOR BDI (20.00%):						30,84
VALOR COM BDI:						185,06
2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,90	61,99
TOTAL MATERIAL:						61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						78,82
VALOR BDI (20.00%):						15,76
VALOR COM BDI:						94,58
2.2. C0329 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,88	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,45	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
					TOTAL SERVICIO:	3,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	22,77
					VALOR BDI (20.00%):	4,55
					VALOR COM BDI:	27,32
3.1. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,45	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	25,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	32,41
					VALOR BDI (20.00%):	6,48
					VALOR COM BDI:	38,89
3.2. 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	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,14	0,17

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,28	14,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,10	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,68
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (20.00%):						6,71
VALOR COM BDI:						40,25

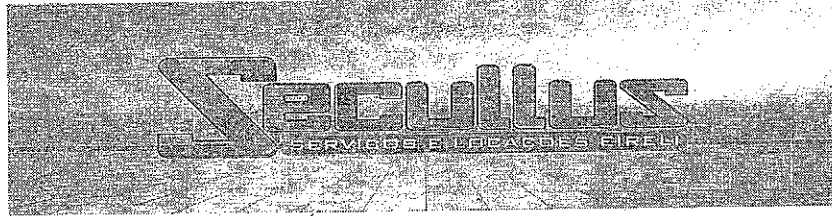
4.1. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	9,63	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,01	42,01
TOTAL MATERIAL:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						47,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						51,74
VALOR BDI (20.00%):						10,35
VALOR COM BDI:						62,09

4.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	31,59	56,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,38	6,19
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	107,74	4,31
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	21,15	38,70
TOTAL SERVIÇO:					105,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,10	
VALOR COM ENCARGOS:					159,53	
VALOR BDI (20.00%):					31,91	
VALOR COM BDI:					191,44	

4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,90	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL MATERIAL:						104,81
VALOR SEM ENCARGOS:						129,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,99
VALOR COM ENCARGOS:						150,44
VALOR BDI (20.00%):						30,09
VALOR COM BDI:						180,53

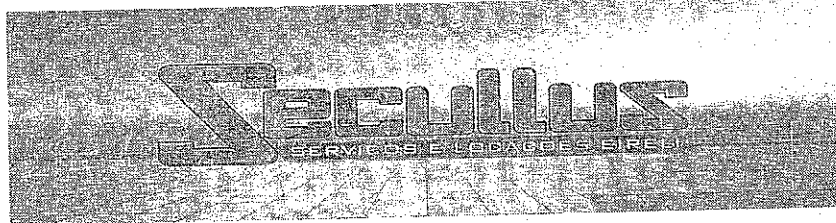
4.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18580000	7,13	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	49,98	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45	0,22
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,50	47,43
TOTAL MATERIAL:						47,71
VALOR SEM ENCARGOS:						59,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						68,61
VALOR BDI (20.00%):						13,72
VALOR COM BDI:						82,33

4.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,08	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	9,63	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72520000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

Handwritten signatures and initials: A, P, A



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	49,98	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,45	0,87
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	101,76	103,80
TOTAL MATERIAL:					104,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,31	
VALOR COM ENCARGOS:					129,07	
VALOR BDI (20.00%):					25,81	
VALOR COM BDI:					154,88	

4.6. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	57,51	373,82
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	267,94	66,99
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	10,88	81,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	18,52	64,82
TOTAL SERVICO:					587,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					587,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					279,90	
VALOR COM ENCARGOS:					867,13	
VALOR BDI (20.00%):					173,43	
VALOR COM BDI:					1.040,56	

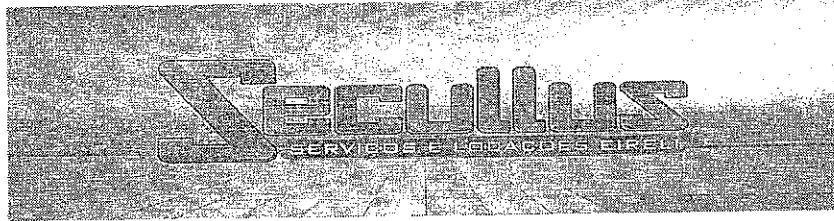
4.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37160000	7,84	18,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37160000	9,63	22,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					57,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,27	1,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,98	1,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,55	23,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,61	8,24

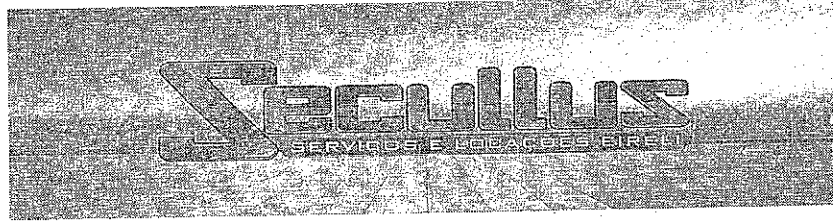
(Handwritten signatures and initials)



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL MATERIAL:						46,13
VALOR SEM ENCARGOS:						103,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,21
VALOR COM ENCARGOS:						153,05
VALOR BDI (20.00%):						30,61
VALOR COM BDI:						183,66
5.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,44	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,57	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,55	2,24
TOTAL SERVICIO:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (20.00%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,59
5.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,50	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,57	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,55	1,29
TOTAL SERVICIO:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,60
VALOR BDI (20.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						12,72
5.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



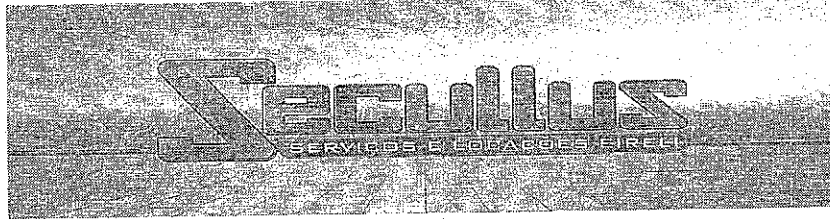
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,78	10,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	42,14	2,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,43	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	53,90	1,97
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	53,90	0,22
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:						42,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,47	19,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,40	42,14
TOTAL SERVICIO:						61,40
VALOR SEM ENCARGOS:						104,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,69
VALOR COM ENCARGOS:						130,80
VALOR BDI (20.00%):						26,16
VALOR COM BDI:						156,96
5.4. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	878,12	878,12
TOTAL MATERIAL:						878,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,57	57,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL SERVICIO:						126,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1.004,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.062,86
VALOR BDI (20.00%):						212,57
VALOR COM BDI:						1.275,43
5.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	7,84	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	9,76	1,53



						TOTAL MAO DE OBRA:	2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,40	8,57	
						TOTAL MATERIAL:	8,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,35
						VALOR COM ENCARGOS:	13,68
						VALOR BDI (20.00%):	2,74
						VALOR COM BDI:	16,42
5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	7,84	1,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	9,76	1,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,48	5,59	
						TOTAL MATERIAL:	5,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
						VALOR COM ENCARGOS:	10,06
						VALOR BDI (20.00%):	2,01
						VALOR COM BDI:	12,07
5.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52	
						TOTAL MATERIAL:	9,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,55	1,44	
						TOTAL SERVICIO:	1,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
						VALOR COM ENCARGOS:	11,68
						VALOR BDI (20.00%):	2,34
						VALOR COM BDI:	14,02
5.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52	

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

(Handwritten signatures and initials)



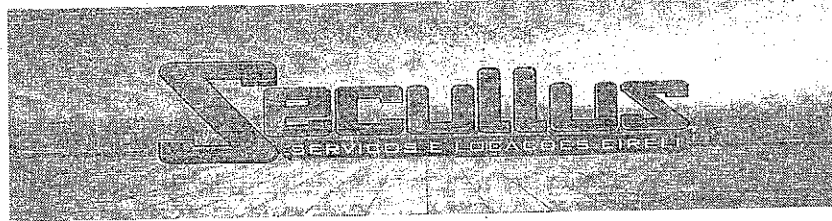
TOTAL MATERIAL:							9,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,55	1,44	
TOTAL SERVICOS:							1,44
VALOR SEM ENCARGOS:							10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,72
VALOR COM ENCARGOS:							11,68
VALOR BDI (20.00%):							2,34
VALOR COM BDI:							14,02
5.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,88	63,88	
TOTAL MATERIAL:							63,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,57	3,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,55	4,62	
TOTAL SERVICOS:							8,45
VALOR SEM ENCARGOS:							72,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,87
VALOR COM ENCARGOS:							76,20
VALOR BDI (20.00%):							15,24
VALOR COM BDI:							91,44
5.10. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33	
TOTAL MATERIAL:							16,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,55	4,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,40	3,29	
TOTAL SERVICOS:							7,33
VALOR SEM ENCARGOS:							23,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,34
VALOR COM ENCARGOS:							27,00
VALOR BDI (20.00%):							5,40
VALOR COM BDI:							32,40
5.11. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)							

Handwritten initials and marks: 'A', 'R', and a signature.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	7,84	11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,28	132,28
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09	48,09
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,48	92,48
TOTAL MATERIAL:						318,89
VALOR SEM ENCARGOS:						344,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,03
VALOR COM ENCARGOS:						366,79
VALOR BDI (20.00%):						73,36
VALOR COM BDI:						440,15
5.12. 16798 - NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						92,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,81
VALOR BDI (20.00%):						18,56
VALOR COM BDI:						111,37
5.13. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						92,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,48
VALOR BDI (20.00%):						18,50
VALOR COM BDI:						110,98
6.1. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	7,84	8,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,23400000	9,63	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,41784000	7,13	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:						85,25

(Handwritten signatures and initials)



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	53,90	6,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,08	15,72
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	10,26	12,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,45	14,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,41	23,99
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	18,05	9,12
TOTAL MATERIAL:						104,48
VALOR SEM ENCARGOS:						189,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,63
VALOR COM ENCARGOS:						262,36
VALOR BDI (20.00%):						52,47
VALOR COM BDI:						314,83
6.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:						116,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,82	34,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,38	4,23
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,80	11,00
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	1,25000000	16,20	20,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,52	1,67
TOTAL SERVICIO:						71,84
VALOR SEM ENCARGOS:						196,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,50
VALOR COM ENCARGOS:						239,86
VALOR BDI (20.00%):						47,97
VALOR COM BDI:						287,83

Handwritten signatures and initials.



6.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19600000	9,06	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822800	7,13	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,11	3,87
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,55
VALOR BDI (20.00%):						1,91
VALOR COM BDI:						11,46
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (20.00%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,16

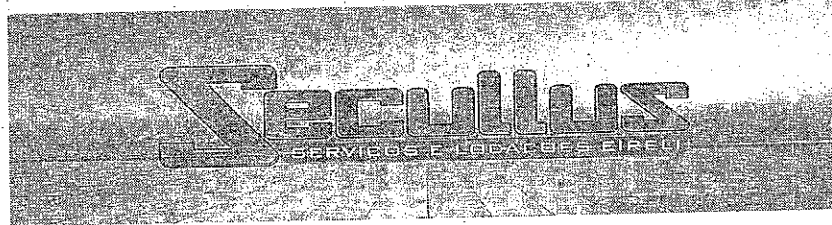
VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E PREÇOS

Ricardo Rodrigues Seseira
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joacim Ayluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRETA 64990 / RN-04011-2010-2



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

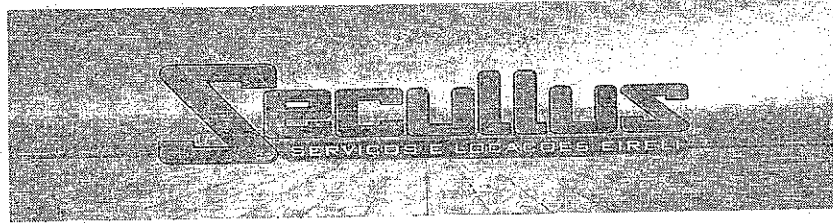
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,32	100,00			100,00
			925,32			925,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.858,14	100,00			100,00
			16.858,14			16.858,14
3	PISOS	47.945,98	33,33	33,33	33,34	100,00
			15.980,40	15.980,40	15.985,18	47.945,98
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.904,62	100,00			100,00
			17.904,62			17.904,62
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.045,90	33,33	33,33	33,34	100,00
			8.014,50	8.014,50	8.016,90	24.045,90
6	DIVERSOS	7.638,64		50,00	50,00	100,00
				3.819,32	3.819,32	7.638,64
7	LIMPEZA FINAL	1.178,50			100,00	100,00
					1.178,50	1.178,50
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.299,42	51,23	23,88	24,89	100,00
			11.936,29	5.563,90	5.799,23	23.299,42
		139.796,52	71.619,27	33.378,12	34.799,13	139.796,52
			71.619,27	104.997,39	139.796,52	

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodrigues Bezerra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Joacim Arluz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Especialista Nível Médio
 CREA: 41300 / RN: 00011 / 3280-2



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
S	Seguro	0,7000
R	Riscos	0,5500
G	Garantia	0,3000
	TOTAL	4,5500

B	Bonificações	
DF	Despesas Financeiras	0,3000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	2,5500

I	Impostos	
C.1	PIS	0,6500
C.2	COFINS	3,0000
C.3	ISS	4,0000
C.4	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECULUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Ricardo Rodrigues Reis, Sr.
TITULAR
CPF: 007.482.433-51

Joaquim Luiz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Título Eletrotécnico Nível Médio
CRM: 21359 / RR: 060124269-2

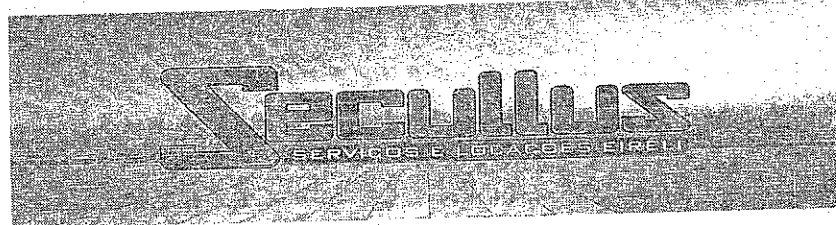


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

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

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

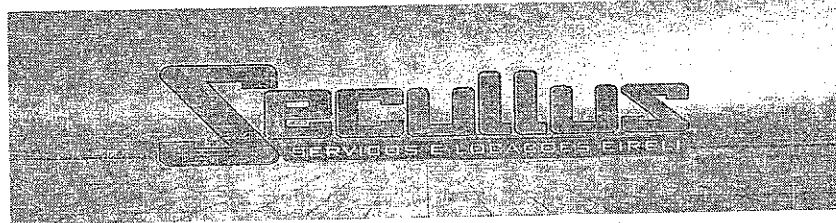
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

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

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

A + B + C + D

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



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	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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

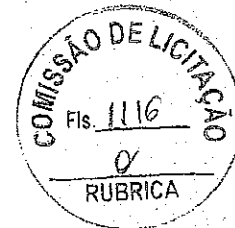
VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

SECULUS ENGENHARIA E PROJETOS S/A

Ricardo Rodrigues Bezerra
TITULAR
CPE: 007.442.433-53

Joaquim Luiz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 700, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3693-4572 - CNPJ: 15.552.478/0001-30
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 41599 / RN-0601-2269-2



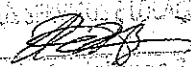
RESUMO


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,32	0,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.858,14	12,06
3	PISOS	47.945,98	34,30
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.904,62	12,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.045,90	17,20
6	DIVERSOS	7.638,64	5,46
7	LIMPEZA FINAL	1.178,50	0,84
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.299,42	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	116.497,10
		VALOR BDI TOTAL:	23.299,42
		VALOR TOTAL:	139.796,52

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 139.796,52 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 25 DE JUNHO DE 2019.

ALBUQUERQUE LICITAÇÃO LTDA.

Ricardo Rodrigues de Azevedo
TITULAR
CPF: 007.442.439-51


Joaquim Anuz Nobre
SENZEIRO CIVIL
Secretaria do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRA: 41280 / RAB0601 200-2

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32



Itarema – Ce, 26 de junho de 2019

Ilmo.(a) Sr.(a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Massapê – Ce

Ref. TOMADA DE PREÇOS n.º. 2019.06.03.002

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as),

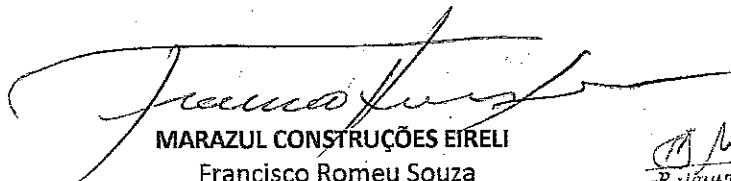
Pelo presente, submetem à apreciação de Vossas Senhorias, a. nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

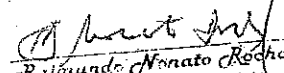
Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1. Proponente: **Marazul Construções EIRELI**
CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32
End: Rua São João, 105-Altos Morrinhos-CE
2. Proposta de Preços: Valor Total **R\$ 139.071,57 (Cento e trinta e nove mil, setenta e um reais e cinquenta e sete centavos).**
3. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias
4. Condições de pagamento: Conforme Edital


MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Romeu Souza
Administrador


Rubenildo Nonato Rocha
Eng.º Civil - CREA 230.3 D



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: BAIRRO COHAB - SEDE - MASSAPÊ-CE

DATA: 26 DE JUNHO DE 2019

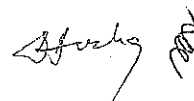
BDI APLICADO: 20.00%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI ABRR/2019-DESC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				929,49
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,92	929,49
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				16.887,06
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	UND.	121,10	79,17	9.586,94
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO(S)/TRANSPORTE)	M	321,17	22,73	7.300,13
3.0		PISOS				48.213,22
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x4cm), CINZA-Ç/COMPACT. MECANICA	M2	1.420,07	32,59	46.285,03
3.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO(1.00x0.25x0.15m)	M	57,29	33,66	1.928,19
4.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.996,36
4.1	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UND.	1,00	51,98	51,98
4.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ESP.=10cm(60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND.	1,00	160,36	160,36
4.3	C1436	GRELA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	5,36	151,12	809,98
4.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNTE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	22,58	68,93	1.556,39
4.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNTE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60cm	M	82,87	129,63	10.742,09
4.6	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO DE CONCRETO (1.20x1.20)m	UND.	5,00	873,63	4.368,13
4.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm	M2	2,00	153,72	307,45
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.129,36
5.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32mm(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	M	100,00	10,44	1.044,45
5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm(1 1/2")-FORNECIM. E INSTALAÇÃO	M	18,00	10,58	190,48
5.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40cm C/TAMPA E DRENO DE BRITA	UND.	10,00	130,56	1.305,61
5.4	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	1.065,51	1.065,51
5.5	C0550	CABO ISOLADO PVC 750V 16mm ²	M	60,00	13,74	824,53
5.6	C0547	CABO ISOLADO PVC 750V 10mm ²	M	450,00	10,10	4.544,97
5.7	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND.	2,00	11,69	23,39
5.8	74130/002	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND.	1,00	11,69	11,69
5.9	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND.	1,00	76,39	76,39
5.10	83399	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 1000W	UND.	10,00	26,99	269,92
5.11	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/LAMPADA DE VAPOR METÉLICO 400W	UND.	30,00	368,44	11.053,24
5.12	16798	NUCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	UND.	10,00	93,22	932,23
5.13	11778	REATOR AFP P/LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND.	30,00	92,90	2.786,93
6.0		DIVERSOS				7.670,77
6.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	M2	3,00	263,62	790,87
6.2	C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	5,00	240,99	1.204,95
6.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	591,86	9,59	5.674,95
7.0		LIMPEZA FINAL				1.184,04
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.214,95	0,97	1.184,04
SUB-TOTAL						117.010,30
BDI(20.00%)						23.402,06
TOTAL GERAL						140.412,36

A importância de: **R\$ 140.412,36** (Cento e quarenta mil, quatrocentos e doze reais e trinta e seis centavos).


Francisco Romeu Sousa
Administrador





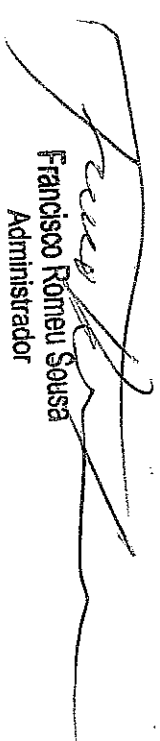
CNPJ-23.889.932/0001-32

CONSTRUTORA **MARAZUL**

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: BAIRRO COHAB - SEDE - MASSAPÉ-CE
 DATA: 26 DE JUNHO DE 2019

TABELA SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/2019
 BDI = 25,86%

ITEM	SERVIÇO	TOTALS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	929,49	100,00%	929,49				
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	16.887,06	100,00%	16.887,06				
1.2	PISOS	48.213,22	34,00%	16.392,49	33,00%	15.910,36	33,00%	15.910,36
1.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.996,36	100,00%	17.996,36				
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.129,36	34,00%	8.203,98	33,00%	7.962,69	33,00%	7.962,69
1.5	DIVERSOS	7.670,77			50,00%	3.835,38	50,00%	3.835,38
1.6	LIMPEZA FINAL	1.184,04					100,00%	1.184,04
TOTAL POR PARCELA		117.010,30		60.409,39		27.708,43		28.892,47
TOTAL PARCIAL								117.010,30
BDI 20,00%								23.402,06
TOTAL GERAL								140.412,36


 Francisco Romeu Sousa
 Administrador





OBRA: CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: BAIRRO COHAB - SEDE - MASSAPÊ-CE

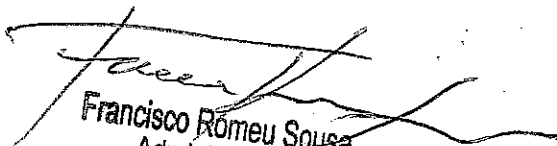
DATA: 26 DE JUNHO DE 2019

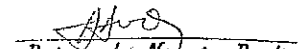
BDI = 20.00%

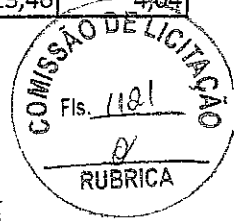
TABELA SINAPI - REF. 04/2019

COMPOSIÇÃO SINAPI					
			COEFICIENTE	PR. UNIT.	PR. TOTAL
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,1460000	4,53	5,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	13,76	2,27
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,52	2,98
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	6,63	7,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	13,76	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,52	1,75
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5000000	4,64	11,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0660000	53,00	3,50
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0000000	0,69	2,07
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	26,61	1,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000000	0,48	7,20
721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	55,34	2,02
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	55,34	0,22
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	54,0000000	0,26	14,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800000	17,56	27,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	13,46	60,57
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000	895,78	895,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	13,76	68,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7600000	17,52	100,93
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0605000	9,25	9,81

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,52	1,88
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	PR. UNIT.	PR. TOTAL
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,02500000	62,09	63,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41700000	13,76	5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,52	7,01
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	PR. UNIT.	PR. TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	17,07	17,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	17,52	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,46	4,04


Francisco Romeu Sousa
 Administrador


Raimundo Nohato Rocha
 Eng.º Civil - CREA-2363-D



**CARTA DE PROPOSTA**

EMPRESA: LM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.110.202./0001-11

Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.06.03.002

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2019.06.03.002, pelo valor global de R\$ 140.173,44 (cento e quarenta mil, cento e setenta e três mil e quarenta e quatro reais), de acordo com orçamento em anexo, referente aos serviços do objeto supracitado.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sra. Suely Sousa Liberato, Carteira de Identidade Nº 99031051862, Expedida em 28/03/2018, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 930.543.863-68. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Informamos que o BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (dez) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Fco. Claudio M. Liberato
Engº Civil
CREA: 060771520-1

Forquilha, 24 de junho de 2019

Francisco Claudio Mouta Liberato
Procurador
CPF N 477.263.693-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LM CONSTRUÇÕES

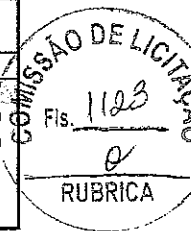
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: MASSAPÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,00%

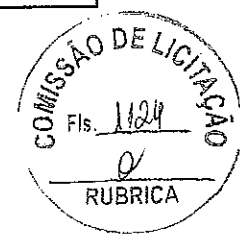
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							931,56
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,26	931,56
MOVIMENTO DE TERRA							16.873,73
1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	121,10	79,32	9.605,65
1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	321,17	22,63	7.268,08
PISOS							47.944,26
1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.420,07	32,41	46.024,47
1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,29	33,51	1.919,79
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							18.017,92
1.1	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,09	52,09
1.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	159,66	159,66
1.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,36	151,28	810,86
1.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	22,58	69,00	1.558,02
1.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	82,87	129,89	10.763,98
1.6	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	5,00	873,33	4.366,65
1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	153,33	306,66
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.190,09
1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	10,51	1.051,00
1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	10,64	191,52
1.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	10,00	131,09	1.310,90
1.4	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.069,19	1.069,19
1.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	13,75	825,00
1.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	10,10	4.545,00
1.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,74	23,48
1.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,74	11,74
1.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,66	76,66
1.10	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	27,08	270,80
1.11	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	30,00	369,40	11.082,00
1.12	16798	NÚCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	93,56	935,60
1.13	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	30,00	93,24	2.797,20

Fco. Claudio M. Libera
 Engº Civil
 CREA: 069774529

DIVERSOS							7.675,14
1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	262,91	788,73
2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,00	240,91	1.204,55
3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	591,86	9,60	5.681,86
LIMPEZA FINAL							1.178,50
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.214,95	0,97	1.178,50
VALOR ORÇAMENTO:							116.811,20
VALOR BDI TOTAL:							23.362,24
VALOR TOTAL:							140.173,44




 Fco. Cláudio M. Libera
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LM CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,00%																				
	LOCAL:	MASSAPÉ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>02/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																				
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																							
																								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

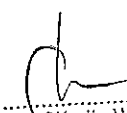
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,37
VALOR SEM ENCARGOS:						143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						155,26
VALOR BDI (20.00%):						31,05
VALOR COM BDI:						186,31

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,34	62,49
TOTAL MATERIAL:						62,49
VALOR SEM ENCARGOS:						71,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						79,32
VALOR BDI (20.00%):						15,86
VALOR COM BDI:						95,18

2.2. C0329 - ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

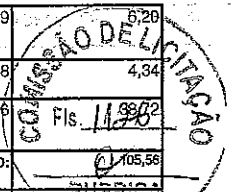
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,13	3,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO -EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,38	3,72
TOTAL SERVICIO:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,63
VALOR BDI (20.00%):						4,53
VALOR COM BDI:						27,16


 Fco. Claudio M. Lisboa
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,39	6,29
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	108,48	4,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	21,16	39,02
TOTAL SERVIÇO:						105,56
VALOR SEM ENCARGOS:						105,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,10
VALOR COM ENCARGOS:						159,66
VALOR BDI (20.00%):						31,93
VALOR COM BDI:						191,59



4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,34	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,44	102,31
TOTAL MATERIAL:						105,65
VALOR SEM ENCARGOS:						130,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,99
VALOR COM ENCARGOS:						151,28
VALOR BDI (20.00%):						30,26
VALOR COM BDI:						181,54

4.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18580000	7,13	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,39	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45	0,22
12188	TUBO CONCRETO DIAM: 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,88	47,82
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						69,00
VALOR BDI (20.00%):						13,80
VALOR COM BDI:						82,80

Eng. Claudio M. Lisboa
 Eng.º Civil
 CREA: 060771520

4.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	75,80	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	9,63	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72520000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,39	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,45	0,87



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (20.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,61

5.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,55	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,50	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,48	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR COM BDI:						12,77

9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	4,82	10,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	42,48	2,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E=17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,65	1,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	54,34	1,98
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,34	0,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						49,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,40	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,33	41,83
TOTAL SERVICOS:						60,97
VALOR SEM ENCARGOS:						104,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,69
VALOR COM ENCARGOS:						131,09
VALOR BDI (20.00%):						26,22
VALOR COM BDI:						157,31

5.4. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	885,29	885,29
TOTAL MATERIAL:						885,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,50	57,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,48	68,88
TOTAL SERVICOS:						125,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.011,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.069,19
VALOR BDI (20.00%):						213,84
VALOR COM BDI:						1.283,03


 Fco. Claudio M. Lisboa
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0

5.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,40
TOTAL MATERIAL:					64,40
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48
TOTAL SERVIÇO:					8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					72,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					76,66
VALOR BDI (20,00%):					15,33
VALOR COM BDI:					91,99



5.10. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,46
TOTAL MATERIAL:					16,46
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,33
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR SEM ENCARGOS:					23,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,33
VALOR COM ENCARGOS:					27,08
VALOR BDI (20,00%):					5,42
VALOR COM BDI:					32,50

5.11. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,87
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,96
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,96
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,48
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,24
TOTAL MATERIAL:					321,50
VALOR SEM ENCARGOS:					347,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,03
VALOR COM ENCARGOS:					369,40
VALOR BDI (20,00%):					73,88
VALOR COM BDI:					443,28

5.12. 16798 - NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	93,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,56
VALOR BDI (20,00%):	18,71

rco. Claudio M. L. B.
 Engº Civil
 CREA: 065771520-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19600000	9,06	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822800	7,13	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 1,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,00	1,98
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,67	3,90
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,15	0,19

TOTAL MATERIAL: 6,07

VALOR SEM ENCARGOS: 7,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,63

VALOR COM ENCARGOS: 9,60

VALOR BDI (20.00%): 1,92

VALOR COM BDI: 11,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52

TOTAL MAO DE OBRA: 0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 0,52


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

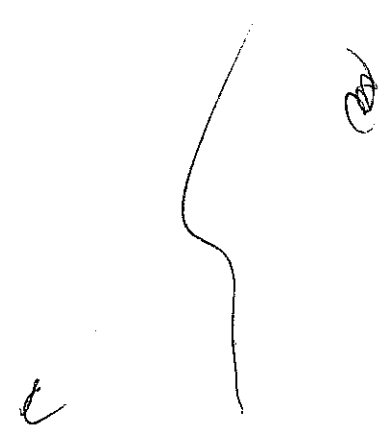
VALOR COM ENCARGOS: 0,97

VALOR BDI (20.00%): 0,19

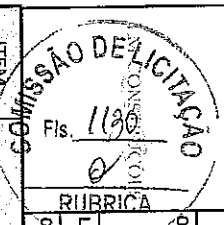
VALOR COM BDI: 1,16




 Fco. Claudio M. L...
 Engº Cr.:I
 CREA: 0607/1307



ORÇAMENTO DE OBRAS - INDIVIDUAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRACA PÚBLICA NO BARRIO COHAS - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.
 LOCAL: MASSAPÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA: 28/08/2019 BDI: 20,00%
 FONTE: SENINFRA SINAL
 VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO 2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 96,20%
 MES: 96,20%
 ANO: 06,20%
 MES: 48,99%
 ANO: 02/2019

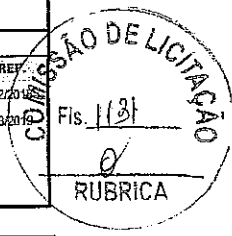
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	931,56	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.873,73	100,00			100,00
3	PISOS	47.944,26	100,00			100,00
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.017,92	100,00			100,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.190,09	8,082,56	8,062,56	8,064,97	24.190,09
6	DIVERSOS	7.675,14		3.837,57	3.837,57	7.675,14
7	LIMPEZA FINAL	1.178,50			1.178,50	1.178,50
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.362,24	11,973,15	5,576,57	5,812,52	23.362,24
		140.173,44	71.838,74	105.295,26	140.173,44	140.173,44

Eng.º Claudio M. Lira
 CREA: 03271530-1

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LAL CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
					03/2019



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

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

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

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

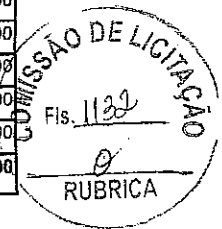
Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Fco. Cláudio M. Lisboa
 Engº Civil
 CREA: 060771520-1

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	Repouso 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

Cm
 Fco. Cláudio M. L. S.
 Engº Civil
 CREA: 060771520-1

e

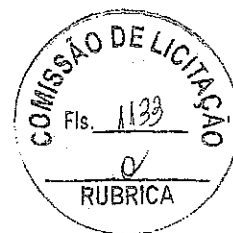
[Handwritten signature]



Massapê, 26 de junho de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2019 AS 13hs30min



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. Pelo preço Global de R\$ 141.658,25 (Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos). Com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

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. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº 06165389368, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✦ Finalizando, declaramos que assumimos 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 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9433-7208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Francisco Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433-7208 - (88) 3643-3007

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA <i>Um conceito em construções</i></p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,00%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="font-size: small;">FONTE</th> <th style="font-size: small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: small;">HORA</th> <th style="font-size: small;">MES</th> <th style="font-size: small;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,20%</td> <td style="font-size: x-small;">-</td> <td style="font-size: x-small;">12/2018</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,20%</td> <td style="font-size: x-small;">48,69%</td> <td style="font-size: x-small;">05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: x-small; text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2018																	
	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	934,98	0,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.983,93	11,99
3	PISOS	48.818,07	34,46
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.110,24	12,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.295,74	17,15
6	DIVERSOS	7.714,93	5,45
7	LIMPEZA FINAL	1.190,65	0,84
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.609,71	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		118.048,54	100,00
VALOR BDI:		23.609,71	
VALOR TOTAL:		141.658,25	

Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.08.03.002
HORÁRIO:	13hs:30mn
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 26/06/2019

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						934,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
2	MOVIMENTO DE TERRA						16.983,93
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	121,10	79,62	9.641,98
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	321,17	22,86	7.341,95
3	PISOS						48.818,07
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.420,07	33,01	46.876,51
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	57,29	33,89	1.941,56
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						18.110,24
4.1	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,28	52,28
4.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	161,59	161,59
4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,36	151,99	814,67
4.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM	SEINFRA	M	22,58	69,33	1.565,47
4.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	SEINFRA	M	82,87	130,38	10.804,59
4.6	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1,20)M	SEINFRA	UN	5,00	880,46	4.402,30
4.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,00	154,67	309,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.295,74
5.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	10,61	1.061,00
5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	10,71	192,78
5.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	10,00	133,03	1.330,30
	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.073,90	1.073,90
5.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	13,81	828,60
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	10,15	4.567,50
5.7	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SINAPI	UN	2,00	11,34	22,68
5.8	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SINAPI	UN	1,00	11,34	11,34
5.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	73,94	73,94
5.10	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	27,71	277,10
5.11	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	30,00	370,54	11.116,20
5.12	16798	NÚCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	93,75	937,50
5.13	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	SEINFRA	UN	30,00	93,43	2.802,90
6	DIVERSOS						7.714,93
6.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	265,55	796,65
6.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,00	242,55	1.212,75
6.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	591,86	9,64	5.705,53
7	LIMPEZA FINAL						1.190,65
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.214,95	0,98	1.190,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002
HORÁRIO:	13hs:30mn
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 26/06/2019

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,68%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	118.048,54
						VALOR BDI:	23.609,71
						VALOR TOTAL:	141.658,25
CENTO E QUARENTA E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS							

Francisco Fausto dos Santos
 Fco. Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	VERSAO:	REF:
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
HORÁRIO:	13hs:30mn	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR:	155,83
VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (20.00%):	31,17
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	934,98

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:						62,62

VALOR:	79,62
VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (20.00%):	15,92
QUANTIDADE:	121,10
VALOR TOTAL:	9.641,98

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAS - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002
HORÁRIO:	13hs:30mn
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 26/06/2019

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41

TOTAL MAO DE OBRA: 7,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,41	3,75

TOTAL SERVICO: 3,75

VALOR: 22,86

VALOR SEM ENCARGOS: 15,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,17

VALOR COM ENCARGOS: 22,86

VALOR BDI (20.00%): 4,57

QUANTIDADE: 321,17

VALOR TOTAL: 7.341,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95

TOTAL MATERIAL: 26,07

VALOR: 33,01

VALOR SEM ENCARGOS: 30,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 33,01

VALOR BDI (20.00%): 6,60

QUANTIDADE: 1.420,07

VALOR TOTAL: 46.876,51

3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p style="margin: 0;">Fls. 1139</p> <p style="margin: 0;">RUBRICA</p> </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2018												
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019												
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																	
HORÁRIO:	13hs:30mn																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	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	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,39	0,17
TOTAL SERVIÇO:					15,86	

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (20.00%):	6,78
QUANTIDADE:	57,29
VALOR TOTAL:	1.941,56

4.1. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44	

VALOR:	52,28
VALOR SEM ENCARGOS:	47,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	52,28
VALOR BDI (20.00%):	10,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,28

4.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Fls. 1140</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0</p> <p style="font-weight: bold;">RUBRICA</p> </div>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
FUNTE	VERSÃO			HORA	MES	REF												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018												
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019												
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																	
HORÁRIO:	13hs:30mn																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,10	32,08	1,78000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,30	3,44	1,83000000
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	4,35	108,83	0,04000000
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	39,20	21,42	1,83000000

TOTAL SERVIÇO: 106,95

VALOR:	161,59
VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,64
VALOR COM ENCARGOS:	161,59
VALOR BDI (20.00%):	32,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,59

4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	14,30	9,63	1,48500000
12543 SERVENTE	H	10,59	7,13	1,48500000

TOTAL MAO DE OBRA: 24,89

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,54	54,45	0,01000000
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,09	1,09	1,00000000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,75	0,46	3,80000000
11223 GRADIL DE FERRO	M2	102,51	97,63	1,05000000

TOTAL MATERIAL: 105,89

VALOR:	151,99
VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	151,99
VALOR BDI (20.00%):	30,40
QUANTIDADE:	5,36
VALOR TOTAL:	814,67

4.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E RÉJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,86	9,63	0,29700000
12543 SERVENTE	H	8,54	7,13	1,19790000

TOTAL MAO DE OBRA: 11,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	VERSAO:	HORA:
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019
HORÁRIO:	13hs:30mn	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00120000	50,49	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,46	0,23
12188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,02000000	46,98	47,92
TOTAL MATERIAL:				48,21
VALOR:				69,33
VALOR SEM ENCARGOS:				59,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,72
VALOR COM ENCARGOS:				69,33
VALOR BDI (20,00%):				13,87
QUANTIDADE:				22,58
VALOR TOTAL:				1.565,47

4.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	76,53	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,69300000	9,63	6,67
12543 SERVENTE	H	0,73260000	7,13	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	50,49	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,46	0,89
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	102,80	104,86
TOTAL MATERIAL:				106,00

VALOR:	130,38
VALOR SEM ENCARGOS:	119,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (20,00%):	26,08
QUANTIDADE:	82,87
VALOR TOTAL:	10.804,59

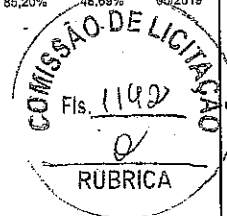
4.6. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm.	M2	6,50000000	58,73	381,75
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25000000	272,00	68,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019,06.03.002	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	13hs:30mn	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	HORA:	85,20%
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	MES:	48,68%
		REF:	12/2018
			05/2019



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	11,00	82,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	18,71	65,49
TOTAL SERVIÇO:						597,74

VALOR:	880,46
VALOR SEM ENCARGOS:	597,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	282,72
VALOR COM ENCARGOS:	880,46
VALOR BDI (20.00%):	176,09
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	4.402,30

4.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	7,84	3,57
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	7,84	18,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	9,63	4,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	9,63	23,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						58,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,39	1,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49	1,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,59	24,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82	8,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,99	0,96
TOTAL MATERIAL:						46,67

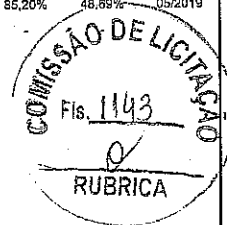
VALOR:	154,67
VALOR SEM ENCARGOS:	104,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,69
VALOR COM ENCARGOS:	154,67
VALOR BDI (20.00%):	30,93
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	309,34

5.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	13hs:30mn	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PREÇO UNITÁRIO:	90 (NOVENTA) DIAS	HORA	MES
PREÇO UNITÁRIO:	60 (SESENTA) DIAS	REF	REF



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,56

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,71
TOTAL SERVICIO:					4,15

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (20.00%):	2,12
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	1.061,00

5.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,56
TOTAL MATERIAL:					7,22

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,71
TOTAL SERVICIO:					2,40

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (20.00%):	2,14
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	192,78

5.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,47
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	13hs:30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	BDI
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	54,79	2,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,79	0,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:					43,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	42,77
TOTAL SERVICIO:					62,28

VALOR:	133,03
VALOR SEM ENCARGOS:	106,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,03
VALOR BDI (20.00%):	26,61
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.330,30

5.4. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	886,82
TOTAL MATERIAL:					886,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	58,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	70,26
TOTAL SERVICIO:					128,46

VALOR:	1.073,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1.015,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.073,90
VALOR BDI (20.00%):	214,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.073,90

5.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



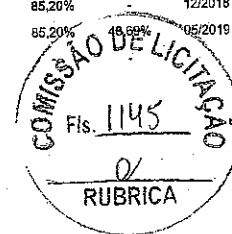
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002
HORÁRIO:	13hs:30mn
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 26/06/2019

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,00%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	2,79
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	SEINFRA	M	1,02000000	8,48	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65
VALOR:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (20.00%):					2,76
QUANTIDADE:					60,00
VALOR TOTAL:					828,60

5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13860000	7,84	1,09
12312	SEINFRA	H	0,13860000	9,76	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,53	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64
VALOR:					10,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					10,15
VALOR BDI (20.00%):					2,03
QUANTIDADE:					450,00
VALOR TOTAL:					4.567,50

5.7. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12500000	11,71	1,46
TOTAL SERVICO:					1,46

VALOR:					11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,58%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2016																	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,58%	05/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																						

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (20.00%):	2,27
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	22,68

5.8. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,71	1,46
TOTAL SERVIÇO:					1,46

VALOR:	11,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (20.00%):	2,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,34

5.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	61,47	61,47
TOTAL MATERIAL:					61,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,70	3,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,71	4,68
TOTAL SERVIÇO:					8,56

VALOR:	73,94
VALOR SEM ENCARGOS:	70,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	73,94
VALOR BDI (20.00%):	14,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	73,94

5.10. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002

HORÁRIO: 13hs:30mn

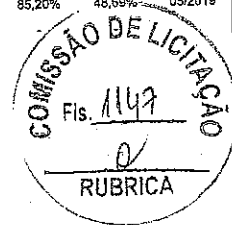
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MATERIAL:					16,90

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,71	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL SERVICO:					7,44

VALOR:	27,71
VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (20.00%):	5,54
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	277,10

5.11. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,13

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,63	133,63
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,58	48,58
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,43	93,43
TOTAL MATERIAL:					322,15

VALOR:	370,54
VALOR SEM ENCARGOS:	348,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	370,54
VALOR BDI (20.00%):	74,11
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	11.116,20

5.12. 16798 - NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018																	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÊ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																						

VALOR:	93,75
VALOR SEM ENCARGOS:	93,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,75
VALOR BDI (20.00%):	18,75
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	937,50

5.13. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (UN)

VALOR:	93,43
VALOR SEM ENCARGOS:	93,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,43
VALOR BDI (20.00%):	18,69
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	2.802,90

6.1. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26700000	9,63	31,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,46292000	7,13	31,83
TOTAL MAO DE OBRA:						86,12

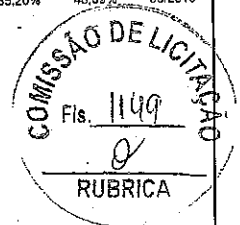
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	54,45	6,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,09	15,87
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	10,37	12,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,46	14,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,42	24,57
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	18,24	9,21
TOTAL MATERIAL:						106,05

VALOR:	265,55
VALOR SEM ENCARGOS:	192,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2016																	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,89%	05/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																						



VALOR COM ENCARGOS:	265,55
VALOR BDI (20.00%):	53,11
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	796,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
TOTAL MATERIAL:						117,48

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,72	35,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,44	4,30
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,87	11,09
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	1,25000000	16,39	20,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,71	1,68
TOTAL SERVIÇO:						72,79

VALOR:	242,55
VALOR SEM ENCARGOS:	198,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,98
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (20.00%):	48,51
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.212,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,06	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01841400	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,01	1,98
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,81	3,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,16	0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/06/2019	BDI : 20.00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018																	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	06/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																						

TOTAL MATERIAL:	6,08
VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (20.00%):	1,93
QUANTIDADE:	591,86
VALOR TOTAL:	5.705,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (20.00%):					0,20
QUANTIDADE:					1.214,95
VALOR TOTAL:					1.190,65

Fco. Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 26/08/2019	BDI : 20,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FRONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FRONTE	VERSAO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	934,98	100,00 %			100,00 %
			934,98			934,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.983,93	100,00 %			100,00 %
			16.983,93			16.983,93
3	PISOS	48.818,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			16.271,06	16.271,06	16.275,95	48.818,07
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.110,24	100,00 %			100,00 %
			18.110,24			18.110,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.295,74	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			8.100,20	8.097,77	8.097,77	24.295,74
6	DIVERSOS	7.714,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.857,47	3.857,46	7.714,93
7	LIMPEZA FINAL	1.190,65			100,00 %	100,00 %
					1.190,65	1.190,65
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.609,71	51,17 %	23,92 %	24,91 %	100,00 %
			12.081,09	5.647,44	5.881,18	23.609,71
		141.658,25	72.481,50	33.873,74	35.303,01	141.658,25
			72.481,50	106.355,24	141.658,25	

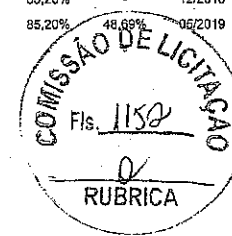
Fco. Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20.00%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF												
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018												
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%	05/2019												
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																	
HORÁRIO:	13hs:30mn																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,55
TOTAL		3,85
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	2,25
TOTAL		3,25
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
TOTAL		10,65

BDI = 20,00%

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

Francisco Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

}

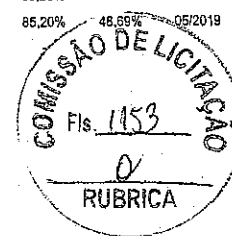
e

20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO			HORA	MÊS	REF																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018																	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,89%	05/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002																						
HORÁRIO:	13hs:30mn																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO COHAB - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.002
HORÁRIO:	13hs:30mn
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

		DATA : 26/06/2019		BDI : 20,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



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

A + B + C + D

Fco. Fausto dos Santos
Fco. Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

[Handwritten signature and initials]