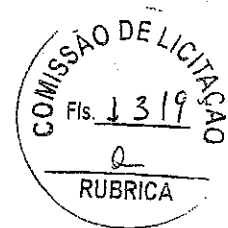




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de **R\$: 138.817,53 (CENTO E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 10 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA-FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40591/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 02 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



OBRA

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM - MASSAPÉ - CE
ENDEREÇO :	BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM - MASSAPÉ - CE
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	20,00	16.361,76
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	20,00	53.006,71
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	20,00	45.001,14
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	20,00	24.447,92
Total.....:		138.817,53

Cento e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Três centavos



ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.624.453/53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA DE 40581-D

RUBRICA

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.386,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,97	857,82
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,16	7,13	528,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.028,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,31	33,26	143,36
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,23	66,88	884,82
3		ESTRUTURAS					1.293,78
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,86	112,36	1.107,87
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	318,13	89,08
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,63	17,20	96,64
4		REVESTIMENTOS					1.625,60
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	4,85	90,70
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,70	23,71	443,38
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	58,37	1.091,52
5		PAVIMENTAÇÃO					6.147,83
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	107,79	32,10	3.460,06
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,53	30,36	2.687,77
6		PÓRTICO					2.028,29
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					9,98
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	33,26	9,98
6.2		ESTRUTURAS					679,26
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	327,81	131,12
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,27	338,06
6.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	64,64	210,08
6.3		REVESTIMENTOS					1.339,05
6.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	387,01	1.339,05
7		SERVIÇOS FINAIS					124,40
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,34	0,94	124,40
VALOR ORÇAMENTO:							13.634,80
VALOR BDI TOTAL:							2.726,95
VALOR TOTAL:							16.361,78

Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Basti Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40361-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

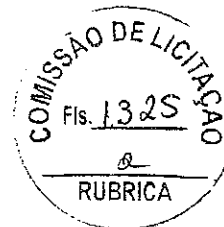
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1324
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES:	REF:
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.386,72	100,00			100,00
			1.386,72			1.386,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,17	100,00			100,00
			1.028,17			1.028,17
3	ESTRUTURAS	1.293,79	100,00			100,00
			1.293,79			1.293,79
4	REVESTIMENTOS	1.625,60		100,00		100,00
				1.625,60		1.625,60
5	PAVIMENTAÇÃO	6.147,83		50,00	50,00	100,00
				3.073,92	3.073,91	6.147,83
6	PÓRTICO	2.028,29			100,00	100,00
					2.028,29	2.028,29
7	SERVIÇOS FINAIS	124,40			100,00	100,00
					124,40	124,40
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.726,96	27,20	34,46	38,34	100,00
			741,73	939,71	1.045,52	2.726,96
		16.361,76	4.450,41	5.639,23	6.272,12	16.361,76
			4.450,41	10.089,64	16.361,76	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40981-01



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA: 10/05/2019			BDI: 20,00%	
LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CENTÉRIO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEMPRA	026.1 COM RESERVAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
TOTAL		2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,6500
TOTAL		3,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.628.453-83
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10598-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	10/09/2019 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	68,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE/49581/0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.441,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,97	857,82
1.2	C3373	RETRADÁ DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	81,80	7,13	583,23
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.442,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,23	33,26	309,99
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,79	66,88	5.135,72
3	ESTRUTURAS						2.756,84
3.1	C3656	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	21,00	112,26	2.359,56
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	318,13	190,88
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	17,20	206,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.374,81
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,25	220,50
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	84,00	5,59	469,56
4.3	C0691	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	181,76	363,52
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,29	71,29
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	339,30	1.357,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	192,95	771,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	49,53	194,12
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	926,79	926,79
5	REVESTIMENTOS						3.442,43
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	4,85	192,06
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	39,60	23,71	938,92
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	58,37	2.311,45
6	PAVIMENTAÇÃO						24.473,55
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,64	406,98	2.702,21
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	230,75	32,10	7.407,08
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,60	30,36	7.031,38
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	63,38	41,80	2.649,28
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,75	29,69	4.683,60
7	PÓRTICO						2.028,29
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						9,88
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	33,26	9,88
7.2	ESTRUTURAS						679,26
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	327,81	131,12
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,27	338,06
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	64,64	210,08
7.3	REVESTIMENTOS						1.339,05



7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	387,01	1.339,05
8	SERVIÇOS FINAIS						212,58
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	228,16	0,94	212,58
VALOR ORÇAMENTO:							44.172,25
VALOR BDI TOTAL:							8.834,45
VALOR TOTAL:							53.006,71

Cinquenta e Três Mil Seis reais e Setenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-43
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40681/O



[Handwritten Signature]



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.441,05	100,00 1.441,05			100,00 1.441,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.442,71	100,00 5.442,71			100,00 5.442,71
3	ESTRUTURAS	2.756,84	100,00 2.756,84			100,00 2.756,84
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.374,81		100,00 4.374,81		100,00 4.374,81
5	REVESTIMENTOS	3.442,43		100,00 3.442,43		100,00 3.442,43
6	PAVIMENTAÇÃO	24.473,55		50,00 12.236,78	50,00 12.236,77	100,00 24.473,55
7	PÓRTICO	2.028,29			100,00 2.028,29	100,00 2.028,29
8	SERVIÇOS FINAIS	212,58			100,00 212,58	100,00 212,58
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.834,45	21,83 1.926,56	45,40 4.010,64	32,77 2.895,05	100,00 8.834,45
		53.006,71	11.569,16	24.054,88	17.372,69	53.006,71
			11.569,16	35.634,02	53.006,71	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRE-CE 109110



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	10/09/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA RAIBUNDO ARAÚJO - BARRIO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÉVIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
TOTAL		2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIIS	0,6500
	JNCS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 00581-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-11

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - CE 40541-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA: 10/09/2019		BDI: 20,00%		
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.851,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,97	857,82
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	69,20	7,13	493,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.864,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,88	23,25	278,72
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,62	66,88	3.586,11
3	ESTRUTURAS						1.680,13
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	14,32	112,36	1.608,09
3.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	318,13	130,43
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,18	17,20	140,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.387,30
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	12,25	171,50
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	5,59	631,05
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	181,76	363,52
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,28	71,28
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	339,30	1.367,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	192,96	771,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	48,53	194,12
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	926,79	926,79
5	REVESTIMENTOS						2.384,92
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	4,85	133,62
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,55	23,71	653,21
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	59,37	1.608,09
6	PAVIMENTAÇÃO						21.258,22
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,61	406,96	1.062,17
6.2	C3367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,44	32,10	7.621,82
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,22	30,36	5.258,96
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,44	41,80	1.815,79
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,23	29,69	5.499,49
7	PÓRTICO						2.028,29
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						9,98
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	33,26	9,98
7.2	ESTRUTURAS						679,26
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	327,81	131,12
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,27	338,06
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	64,64	210,08
7.3	REVESTIMENTOS						1.339,05

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	387,01	1.339,05
8	SERVIÇOS FINAIS						336,04
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,49	0,94	336,04
VALOR ORÇAMENTO:							37.500,95
VALOR BDI TOTAL:							7.500,19
VALOR TOTAL:							45.001,14

Quarenta e Cinco Mil Um reais e Quatorze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.459-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRE-CE 20810



[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA :	10/09/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESGONERAÇÃO	85,20%	REF
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.351,22	100,00 1.351,22			100,00 1.351,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.864,83	100,00 3.864,83			100,00 3.864,83
3	ESTRUTURAS	1.880,13	100,00 1.880,13			100,00 1.880,13
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.387,30		100,00 4.387,30		100,00 4.387,30
5	REVESTIMENTOS	2.394,92		100,00 2.394,92		100,00 2.394,92
6	PAVIMENTAÇÃO	21.258,22		50,00 10.629,11	50,00 10.629,11	100,00 21.258,22
7	PÓRTICO	2.028,29			100,00 2.028,29	100,00 2.028,29
8	SERVIÇOS FINAIS	336,04			100,00 336,04	100,00 336,04
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.500,19	18,92 1.419,04	46,43 3.482,34	34,65 2.598,81	100,00 7.500,19
		45.001,14	8.616,22	20.893,67	15.592,25	45.001,14
			8.616,22	29.403,89	45.001,14	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-0

Visto



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO MARAVILHA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SRB/PRA:	DEB. I CCM DESONERAÇÃO:	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
TOTAL		2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: DE 40381-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	10/08/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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	2,9300
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10941-D

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 1337

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

ABRAV CONSTRUTORA SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.278,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,97	857,82
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	68,51	7,18	417,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.313,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,18	33,20	172,62
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,01	66,88	2.140,83
3	ESTRUTURAS						1.671,38
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	11,56	112,36	1.298,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	318,13	130,43
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,26	17,20	142,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.729,56
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,25	36,75
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,59	335,40
4.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	181,76	181,76
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,28	71,28
4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	339,30	1.357,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	192,96	771,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	48,53	48,53
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00	926,79	926,79
5	REVESTIMENTOS						1.298,40
5.1	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,21	58,37	1.298,40
6	PAVIMENTAÇÃO						7.958,61
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,66	32,10	4.182,09
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,05	30,36	3.796,52
7	PÓRTICO						2.028,29
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						9,98
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	33,26	9,98
7.2	ESTRUTURAS						678,26
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	327,81	131,12
	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,27	338,06
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	64,64	210,08
7.3	REVESTIMENTOS						1.339,05
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	387,01	1.339,05
8	SERVIÇOS FINAIS						200,59
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,39	0,94	200,59
						VALOR ORÇAMENTO:	20.373,27
						VALOR BDI TOTAL:	4.074,95
						VALOR TOTAL:	24.447,92

Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-51
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 05/0581-P1




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	BARRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEMRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.275,00	100,00 1.275,00		100,00 1.275,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.313,45	100,00 2.313,45		100,00 2.313,45
3	ESTRUTURAS	1.571,38	100,00 1.571,38		100,00 1.571,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.729,55		100,00 3.729,55	100,00 3.729,55
5	REVESTIMENTOS	1.296,40		100,00 1.296,40	100,00 1.296,40
6	PAVIMENTAÇÃO	7.958,61	50,00 3.979,31	50,00 3.979,30	100,00 7.958,61
7	PÓRTICO	2.028,29		100,00 2.028,29	100,00 2.028,29
8	SERVIÇOS FINAIS	200,59		100,00 200,59	100,00 200,59
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.074,65	44,86 1.827,89	55,14 2.246,76	100,00 4.074,65
		24.447,92	10.967,03	13.480,89	24.447,92
			10.967,03	24.447,92	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-6
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1339
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA: 10/09/2019		BDI: 20,00%
	LOCAL:	BARRIO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,27%
					REF: 12/2018
					EXPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

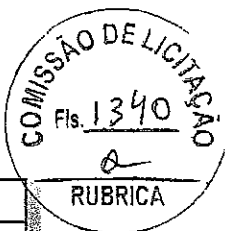
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$$

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CRE-CE 40581-D



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	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%

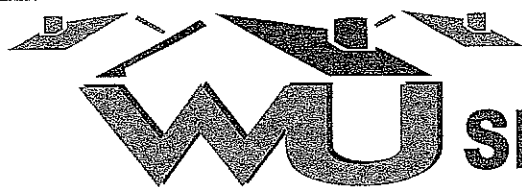
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos - Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vianna
CPF: 348.621.433-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 408681-0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE 10 DE SETEMBRO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS – BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM,, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 149.235,15 (CENTO E QUARENTA E NOVE MIL DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E QUINZE 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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 DESTA 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.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 130/2
a
PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.485,40	8,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.106,31	6,30
3	ESTRUTURAS	1.381,50	7,87
4	REVESTIMENTOS	1.740,97	9,92
5	PAVIMENTAÇÃO	6.575,38	37,46
6	PÓRTICO	2.208,82	12,58
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,40	0,06
6.2	ESTRUTURAS	735,19	4,19
6.3	REVESTIMENTOS	1.463,23	8,34
7	SERVIÇOS FINAIS	129,69	0,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.925,61	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		14.628,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		2.925,61	
VALOR TOTAL:		17.553,68	

Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 13/13
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	10/09/2019
LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.485,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,83	934,98
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,18	7,42	550,42
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.106,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,31	34,66	149,38
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,23	72,33	958,93
3		ESTRUTURAS					1.381,50
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,86	119,55	1.178,78
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	344,86	96,50
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,63	18,87	106,24
4		REVESTIMENTOS					1.740,97
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	5,16	96,49
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,70	24,97	466,94
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	62,97	1.177,54
5		PAVIMENTAÇÃO					6.575,38
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	107,79	33,89	3.653,00
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,63	33,01	2.922,38
6		PÓRTICO					2.208,82
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					10,40
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,66	10,40
6.2		ESTRUTURAS					735,19
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	358,75	143,50
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,30	7,85	365,03
6.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,74	226,66
6.3		REVESTIMENTOS					1.463,23
6.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	422,90	1.463,23
7		SERVIÇOS FINAIS					129,69
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,34	0,98	129,69

VALOR ORÇAMENTO:	14.628,07
VALOR BDI TOTAL:	2.925,81
VALOR TOTAL:	17.553,88

Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1344
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA:	10/09/2019	
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,0000
	TOTAL	2,1000

Despesas Indiretas		
	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

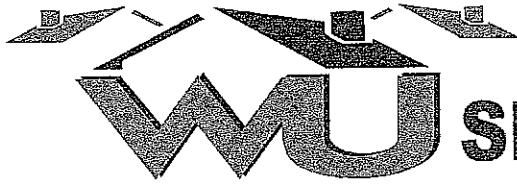
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wlilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1345
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 1	DATA : 10/09/2019
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CE	BDI : 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF	12/2018

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
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8600	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
	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONCURSO DE LICITAÇÃO
Fls. 13/16
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
		HORA	MES	REF.	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL: RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.541,94	2,70
2	MOVIMENTO DE TERRA			5.874,13	10,30
3	ESTRUTURAS			2.943,79	5,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4.736,67	8,31
5	REVESTIMENTOS			3.686,76	6,47
6	PAVIMENTAÇÃO			26.294,87	46,12
7	PÓRTICO			2.208,82	3,87
7.1	MOVIMENTO DE TERRA			10,40	0,02
7.2	ESTRUTURAS			735,19	1,29
7.3	REVESTIMENTOS			1.463,23	2,57
8	SERVIÇOS FINAIS			221,63	0,39
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			9.501,72	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:			47.508,61	100,00
	VALOR BDI TOTAL:			9.501,72	
	VALOR TOTAL:			57.010,33	

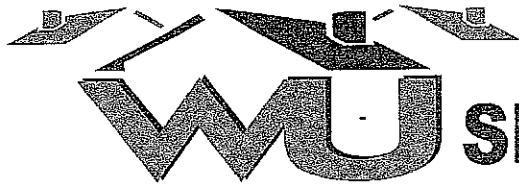
Cinquenta e Sete Mil Dez reais e Trinta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1347
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA: 10/09/2019 BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FEONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.541,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,83	934,98
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	81,80	7,42	605,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.974,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,23	34,66	316,01
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,79	72,33	5.554,22
3		ESTRUTURAS					2.943,79
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	21,00	119,55	2.510,55
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	344,66	206,80
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	18,87	226,44
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.736,67
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,94	232,92
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	84,00	5,93	498,12
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	193,27	386,54
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,61	75,61
4.5	C1668	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	370,65	1.482,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	210,46	841,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,85	207,80
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.010,64	1.010,64
5		REVESTIMENTOS					3.686,76
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	5,16	204,34
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	39,60	24,97	989,81
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	62,97	2.493,61
6		PAVIMENTAÇÃO					26.294,87
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,54	438,89	2.914,23
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	230,75	33,89	7.820,12
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,50	33,01	7.645,12
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	63,38	45,54	2.866,33
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,75	31,88	5.029,07
7		PÓRTICO					2.208,82
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					10,40
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,66	10,40
7.2		ESTRUTURAS					735,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1348
RUBRICA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7.2.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	358,75	148,50
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,85	365,03
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,74	226,66
7.3	REVESTIMENTOS						1.463,23
7.3.1	C4064	GRANITO PÓLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,48	422,90	1.463,23
8	SERVIÇOS FINAIS						221,63
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,16	0,98	221,63
						VALOR ORÇAMENTO:	47.508,51
						VALOR BDI TOTAL:	9.501,72
						VALOR TOTAL:	57.010,33

Cinquenta e Sete Mil Dez reais e Trinta e Três centavos


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO LICITAÇÃO
RUBRICA
FIS. 1379

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA:	10/09/2019 BDI : 20,00%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1350
a
PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 2	DATA : 10/09/2019 BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUÍZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	HORA: MES: REF: 12/2018

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
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1351
RUBRICA


RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÊ - CE ITEM 3	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÊ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.448,44	3,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.168,78	8,62	
3	ESTRUTURAS	2.007,63	4,16	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.750,14	9,82	
5	REVESTIMENTOS	2.564,90	5,30	
6	PAVIMENTAÇÃO	22.793,72	47,44	
7	PÓRTICO	2.288,82	4,57	
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,40	0,02	
7.2	ESTRUTURAS	735,19	1,52	
7.3	REVESTIMENTOS	1.463,23	3,03	
8	SERVIÇOS FINAIS	350,34	0,72	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.058,55	16,87	
		VALOR ORÇAMENTO:	40.292,77	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	8.058,55	
		VALOR TOTAL:	48.351,32	

Quarenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

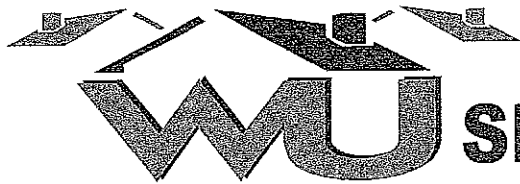


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1352
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%			
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.449,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	69,20	7,42	513,46
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.168,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,38	34,66	290,45
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,62	72,93	3.878,33
3		ESTRUTURAS					2.007,53
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	14,32	119,55	1.711,96
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	344,66	141,31
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,18	18,67	154,36
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.750,14
4.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	12,94	181,16
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	6,93	563,35
4.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	193,27	386,54
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,61	76,61
4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	370,55	1.482,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	210,46	841,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,95	207,80
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.010,64	1.010,64
5		REVESTIMENTOS					2.664,90
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	5,16	142,16
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	27,55	24,97	687,92
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	62,97	1.734,82
6		PAVIMENTAÇÃO					22.793,72
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,81	438,89	1.145,50
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,44	33,89	8.046,84
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,22	33,01	5.717,99
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,44	45,54	1.978,26
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,23	31,88	5.905,13
7		PÓRTICO					2.208,82
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					10,40
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,30	34,66	10,40
7.2		ESTRUTURAS					735,19
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	358,75	143,50




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1353
RUBRICA


7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,85	365,08
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,74	226,86
7.3	REVESTIMENTOS						1.463,23
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	422,90	1.463,23
8	SERVIÇOS FINAIS						350,34
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,49	0,98	350,34
VALOR ORÇAMENTO:							40.292,77
VALOR BDI TOTAL:							8.058,65
VALOR TOTAL:							48.351,32

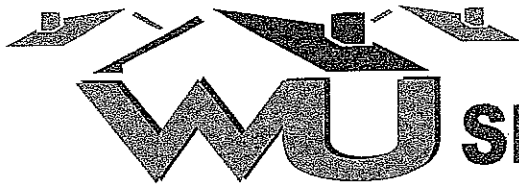
Quarenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA: 10/09/2019
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	BDI: 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	
	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1355
PUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 3	DATA : 10/09/2019		
	LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE	BDI : 20,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
	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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1356
2
PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%							
	LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.369,12	5,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.495,17	9,48
3	ESTRUTURAS	1.679,18	6,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.051,13	15,39
5	REVESTIMENTOS	1.398,56	5,31
6	PAVIMENTAÇÃO	8.522,08	32,38
7	PÓRTICO	2.208,82	8,39
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,40	0,04
7.2	ESTRUTURAS	735,19	2,79
7.3	REVESTIMENTOS	1.463,23	5,56
8	SERVIÇOS FINAIS	209,12	0,79
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.386,64	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		21.933,18	100,00
VALOR BDI TOTAL:		4.386,64	
VALOR TOTAL:		26.319,82	

Vinte e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43607 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1357
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.368,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,83	934,98
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,51	7,42	434,14
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.455,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,19	34,66	179,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,01	72,33	2.315,28
3		ESTRUTURAS					1.679,19
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	11,56	118,55	1.382,00
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	344,66	141,31
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,26	18,87	155,87
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.051,13
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,94	38,82
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,93	356,80
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	193,27	193,27
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,61	76,61
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	370,56	1.482,20
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	210,46	841,84
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	51,95	51,95
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.010,64	1.010,64
5		REVESTIMENTOS					1.398,56
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,21	62,97	1.398,56
6		PAVIMENTAÇÃO					8.522,08
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,66	33,89	4.384,18
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,05	33,01	4.127,90
7		PÓRTICO					2.208,82
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					10,40
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,66	10,40
7.2		ESTRUTURAS					735,19
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	358,75	143,50
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,85	365,03
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,74	226,86
7.3		REVESTIMENTOS					1.463,23
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	422,90	1.463,23
8		SERVIÇOS FINAIS					209,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,39	0,98	209,12	
							VALOR ORÇAMENTO:	21.933,18
							VALOR BDI TOTAL:	4.386,64
							VALOR TOTAL:	26.319,82

Vinte e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1359
PUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2019	
	LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	JSS	5,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43597 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 13
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, MASSAPÉ - CE ITEM 4	DATA:	10/09/2018 BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5800	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
	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
	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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

V. Verde

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS 2019.08.20.001/2019
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE parte integrante desse processo, pelo preço de :

LOTE	OBEJTO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO CEMITERIO	R\$ 17.333,15	90 DIAS
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO LUIZ DA HORA	R\$ 56.304,99	90 DIAS
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO RODAGEM	R\$ 25.452,86	60 DIAS
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO MARAMBAIA	R\$ 47.765,22	90 DIAS

VALOR GLOBAL R\$ 146.856,22 (Cento e Quarenta e Seis Mil, Oitocentos e Cinquenta e Seis Reais e Vinte e Dois Centavos)

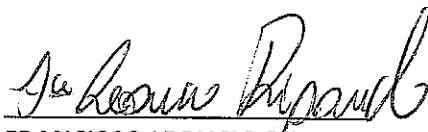
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.


DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

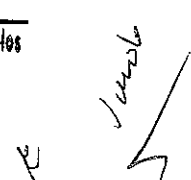
Atenciosamente,

Alcantaras, 10 de SETEMBRO de 2019.


FRANCISCO LEONCIO RÍPARDO
REPRESENTANTE


FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- CENTRO- ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372





PRAÇA CEMITERIO

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Vunob

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

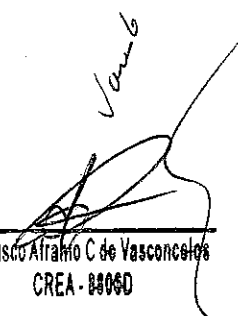
 **mandacaru**
empresarial



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.763,89	10,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.314,16	7,58
3	ESTRUTURAS	1.635,55	9,44
4	REVESTIMENTOS	2.066,72	11,92
5	PAVIMENTAÇÃO	7.776,29	44,86
6	PORTICO	2.623,03	15,13
7	SERVIÇOS FINAIS	153,51	0,89
		VALOR ORÇAMENTO:	14.444,80 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.888,35
		VALOR TOTAL:	17.333,15

Dezessete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Quinze centavos


Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBÁIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

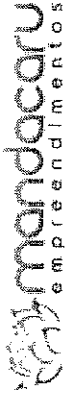
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	185,06	925,32	1.110,36
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,18	7,34	8,81	544,48	653,53
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,31	34,31	41,17	147,88	177,44
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,23	71,60	85,92	947,27	1.136,72
3	ESTRUTURAS								
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,86	117,91	141,49	1.162,59	1.395,09
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	339,99	407,99	95,20	114,24
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,63	18,68	22,42	105,17	126,22
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	5,08	6,10	95,00	114,07
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,70	24,68	29,62	461,52	563,89
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	62,33	74,80	1.165,57	1.398,76
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	107,79	33,51	40,21	3.612,04	4.334,24
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,53	32,40	38,88	2.868,37	3.442,05
6	PORTICO								
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	41,17	10,29	12,34
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,27	423,92	141,31	169,97
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	9,32	361,31	433,38
						2.186,02		2.623,03	
						1.469,80		1.763,89	
						1.095,15		1.314,16	
						1.722,09		2.066,72	
						6.480,41		7.776,29	
						3.612,04		4.334,24	
						2.868,37		3.442,05	
						10,29		12,34	
						141,31		169,97	
						361,31		433,38	



Francisco Afranio C. Vasconcelos
PSE - ENGEN

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBÁIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI-BDI	COM-BDI	SEMI-BDI	COM-BDI
6.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,21	83,05	224,93	269,91
6.5	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	502,26	1.448,18	1.737,82
7	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,34	0,97	1,16	128,37	153,51
						VALOR ORÇAMENTO:		14.444,80	
						VALOR BDI TOTAL:		2.888,35	
						VALOR TOTAL:		17.333,15	

Dezessete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Quinze centavos

Handwritten mark

Handwritten signature
Francisco Airany C de Vasconcelos
CREA - PROSO



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	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

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (20.00%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,81

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	7,13	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,79
VALOR COM ENCARGOS:						34,31
VALOR BDI (20.00%):						6,86
VALOR COM BDI:						41,17

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - ARDSD

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

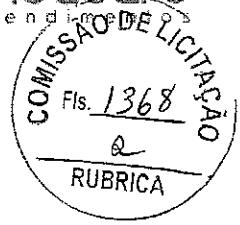
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	7,13	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						71,60
VALOR BDI (20.00%):						14,32
VALOR COM BDI:						85,92

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	9,63	22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55780000	7,13	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,98	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						83,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,85
VALOR COM ENCARGOS:						117,91
VALOR BDI (20.00%):						23,58
VALOR COM BDI:						141,49

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						69,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65

Francisco Ripardo C de Vasconcelos
CREA-8806D

Handwritten signature and initials

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE -----BAIRRO CEMITÉRIO

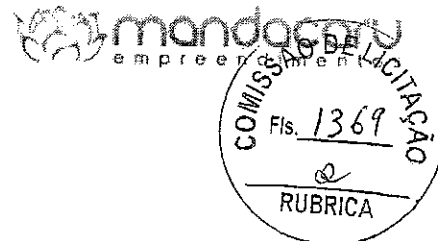
LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53
VALOR SEM ENCARGOS:						280,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,56
VALOR COM ENCARGOS:						339,99
VALOR BDI (20.00%):						68,00
VALOR COM BDI:						407,99

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,27	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,14	17,65
TOTAL MATERIAL:						17,76

VALOR SEM ENCARGOS:		18,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,42
VALOR COM ENCARGOS:		18,68
VALOR BDI (20.00%):		3,74
VALOR COM BDI:		22,42

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:		3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,70
VALOR COM ENCARGOS:		5,08
VALOR BDI (20.00%):		1,02
VALOR COM BDI:		6,10

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 00080

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

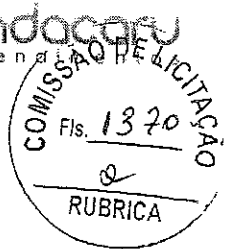
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (20.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,62

4.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	9,63	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,33
VALOR BDI (20.00%):	12,47
VALOR COM BDI:	74,80

5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,83
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,02
TOTAL SERVIÇO:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	33,51
VALOR BDI (20,00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,22	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9513	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%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (20,00%):	6,48
VALOR COM BDI:	38,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	7,13	18,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,52

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88050

Página: 5

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresários



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (20.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	41,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,98	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						41,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:						261,83

VALOR SEM ENCARGOS:	312,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,95
VALOR COM ENCARGOS:	353,27
VALOR BDI (20.00%):	70,65
VALOR COM BDI:	423,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (20.00%):	1,55

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88090

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empreendimentos

COMISSÃO DELICITATÓRIA
Fls. 1373
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 9,32

6.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	390,06	15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73500000	7,84	5,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	9,63	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2864,37	11,46
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,40	17,91
TOTAL MATERIAL:						29,83

VALOR SEM ENCARGOS:	58,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	69,21
VALOR BDI (20,00%):	13,84
VALOR COM BDI:	83,05

6.5. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,71500000	7,13	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	341,86	358,95
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						360,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,93	7,37
TOTAL SERVIÇO:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	418,55
VALOR BDI (20,00%):	83,71

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

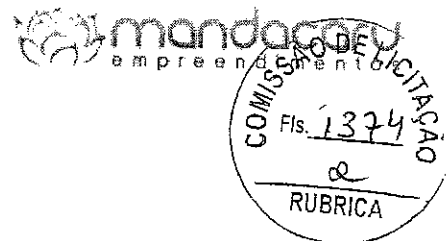
LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	502,26
----------------	--------

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 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


Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060





FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias


DATA: 10/09/2019

 mandacaru
empreendimentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.763,89	100,00 %			100,00 %
			1.763,89			1.763,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.314,16	100,00 %			100,00 %
			1.314,16			1.314,16
3	ESTRUTURAS	1.635,55	100,00 %			100,00 %
			1.635,55			1.635,55
4	REVESTIMENTOS	2.066,72		100,00 %		100,00 %
				2.066,72		2.066,72
5	PAVIMENTAÇÃO	7.776,29		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.888,15	3.888,14	7.776,29
6	PORTICO	2.623,03			100,00 %	100,00 %
					2.623,03	2.623,03
7	SERVIÇOS FINAIS	153,51			100,00 %	100,00 %
					153,51	153,51
		17.333,15	4.713,60	5.954,87	6.664,68	17.333,15
			4.713,60	10.668,47	17.333,15	


Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	1,0000
L	LUCRO	2,2500
TOTAL		3,2500

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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


Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 88060

Vasconcelos



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacary
empresamentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA 00060

1
3
FRANCISCO L RIPARDÓ ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----BAIRRO CEMITÉRIO

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019


 mangueira
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

A + B + C + D


Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 03060

Handwritten mark

Handwritten mark



PRAÇA RODAGEM

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Handwritten signature and scribble.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

 mandacaru
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,15	6,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.903,59	11,41
3	ESTRUTURAS	1.945,87	7,64
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.713,21	18,52
5	REVESTIMENTOS	1.627,10	6,39
6	PAVIMENTAÇÃO	9.857,91	38,73
7	PORTICO	2.568,77	10,09
8	SERVIÇOS FINAIS	243,26	0,96
		VALOR ORÇAMENTO:	21.211,60 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	4.241,26
		VALOR BDI:	4.241,26
		VALOR TOTAL:	25.452,86

Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos


Francisco Adriano C. de Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITERIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARÁMBIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAIS	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,06	181,27	906,36	1.087,62
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,51	7,20	8,64	421,27	505,53
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,19	33,61	40,33	174,44	209,31
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,01	70,14	84,17	2.245,18	2.694,28
3	ESTRUTURAS								
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	11,56	115,39	138,47	1.333,91	1.600,71
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	332,87	399,44	136,48	163,77
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,26	18,30	21,96	151,16	181,39
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,54	15,05	37,62	45,15
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,75	6,90	345,00	414,00
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	187,11	224,53	187,11	224,53
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,30	89,16	74,30	89,16
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	359,32	431,18	1.437,28	1.724,72
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	204,09	244,91	816,36	979,64
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	50,37	60,44	50,37	60,44
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	979,64	1.175,57	979,64	1.175,57
5	REVESTIMENTOS								
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,21	61,05	73,26	1.355,92	1.355,92
						1.355,92		1.355,92	
						1.627,10		1.627,10	



Francisco Airton C de Vasconcelos
 CREA - 481061

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUÍZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO							
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,66	32,82	39,38	4.255,44	5.106,01
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,05	31,67	38,00	3.960,33	4.751,90
7		PORTICO							
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,30	33,61	40,33	10,08	12,10
7.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	345,74	414,89	138,30	165,96
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,61	9,13	353,87	424,55
7.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	67,65	81,18	219,86	263,84
7.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	410,00	492,00	1.418,60	1.702,32
8		SERVIÇOS FINAIS							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,39	0,95	1,14	202,72	243,26
						VALOR ORÇAMENTO:		21.241,60	
						VALOR BDI TOTAL:		4.241,26	
						VALOR BDI:		4.241,26	
						VALOR TOTAL:		25.482,86	
Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos									

Francisco L Ripardo

Francisco Alvaro C dos Vasconcelos
CREA - 88089



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

manhã empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	7,13	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70

VALOR SEM ENCARGOS:	139,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	151,06
VALOR BDI (20.00%):	30,21
VALOR COM BDI:	181,27

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	9,63	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,64

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (20.00%):	6,72
VALOR COM BDI:	40,33

Francisco Viliano C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias


DATA: 10/09/2019



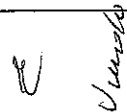
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	7,13	11,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,64
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						60,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						70,14
VALOR BDI (20,00%):						14,03
VALOR COM BDI:						84,17

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50560000	7,13	17,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,05
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	48,96	1,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,06	8,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,44	2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,40	28,00
TOTAL MATERIAL:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						81,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						34,13
VALOR COM ENCARGOS:						115,39
VALOR BDI (20,00%):						23,08
VALOR COM BDI:						138,47


Francisco Adriano C. dos Vasconcelos
CREA - 93060

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	7,13	68,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

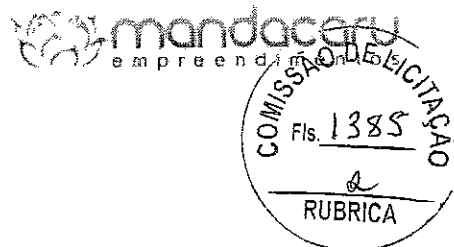
LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,05
VALOR SEM ENCARGOS:						274,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,35
VALOR COM ENCARGOS:						332,87
VALOR BDI (20.00%):						66,57
VALOR COM BDI:						399,44

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03840000	7,84	0,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01920000	9,63	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,04	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	16,79	17,29
TOTAL MATERIAL:						17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						17,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (20.00%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR BDI (20.00%):						2,51
VALOR COM BDI:						15,05

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 83060

4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	7,84	0,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	9,76	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (20.00%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	7,84	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	7,84	4,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	9,63	1,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,63	5,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72160000	9,63	26,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57728000	7,13	32,65
TOTAL MAO DE OBRA:						70,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,04	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,96	3,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,45	5,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,68	3,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	6,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,19	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,75	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						55,75

VALOR SEM ENCARGOS:	126,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,44
VALOR COM ENCARGOS:	187,11
VALOR BDI (20.00%):	37,42
VALOR COM BDI:	224,53

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,76	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01

VALOR SEM ENCARGOS:	59,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (20.00%):	14,86
VALOR COM BDI:	89,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	9,76	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36	20,36
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92	22,92
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,58	129,58
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,11	47,11
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,60	90,60
TOTAL MATERIAL:						312,39

Francisco Afonso C de Vasconcelos
 CREA - 88060

VALOR SEM ENCARGOS:	337,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	359,32
VALOR BDI (20.00%):	71,86
VALOR COM BDI:	431,18

4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,76	9,37

V. Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	16,90
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	172,80
TOTAL MATERIAL:					172,80

VALOR SEM ENCARGOS:	189,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	204,09
VALOR BDI (20.00%):	40,82
VALOR COM BDI:	244,91

4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	6,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34
TOTAL MATERIAL:					25,34

VALOR SEM ENCARGOS:	38,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	50,37
VALOR BDI (20.00%):	10,07
VALOR COM BDI:	60,44

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	133,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					133,55

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49600000	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,36
TOTAL MATERIAL:					615,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	104,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	22,63

[Assinatura]
Francisco Azeiteiro C do Vasconcelos
(CPF: 22861)

[Assinatura]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE - RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,15	9,62
TOTAL SERVIÇO:						136,57
VALOR SEM ENCARGOS:						903,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						76,36
VALOR COM ENCARGOS:						979,64
VALOR BDI (20,00%):						195,93
VALOR COM BDI:						1.175,57

5.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	9,63	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:						39,60
VALOR SEM ENCARGOS:						51,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						61,05
VALOR BDI (20,00%):						12,21
VALOR COM BDI:						73,26

6.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,15	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,45	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	13,95	13,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,72	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
13.09.2019

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (20.00%):	6,56
VALOR COM BDI:	39,38

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,93	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	9,63	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,96	2,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,29	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (20.00%):	6,33
VALOR COM BDI:	38,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (20.00%):	6,72
VALOR COM BDI:	40,33

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8805D

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,69	8,35

V
Viníola

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,35
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:						41,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,96	42,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,68	46,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,96	13,99
TOTAL MATERIAL:						256,19

VALOR SEM ENCARGOS:	305,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,12
VALOR COM ENCARGOS:	345,74
VALOR BDI (20.00%):	69,15
VALOR COM BDI:	414,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	7,84	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (20.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	9,13

7.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	378,24	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93

Página: 9

Francisco Airton C. de Vasconcelos
(C.R.F.A. 88066)

U
Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	12,57
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2805,92	11,22
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,38	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,25	17,55
TOTAL MATERIAL:					29,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	67,65
VALOR BDI (20.00%):	13,53
VALOR COM BDI:	81,18

7.5. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:					25,84	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	334,89	351,63
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75	0,69
TOTAL MATERIAL:					353,46	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	288,61	7,22
TOTAL SERVICO:					7,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	386,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	410,00
VALOR BDI (20.00%):	82,00
VALOR COM BDI:	492,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

Francisco Alcino C. de Vasconcelos
CREA - 88060

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,95

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias


DATA: 10/09/2019

 mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,14


D. Costa

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE - RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empreendimentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,15	100,00 %		100,00 %
			1.593,15		1.593,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.903,59	100,00 %		100,00 %
			2.903,59		2.903,59
3	ESTRUTURAS	1.945,87	100,00 %		100,00 %
			1.945,87		1.945,87
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.713,21		100,00 %	100,00 %
				4.713,21	4.713,21
5	REVESTIMENTOS	1.627,10		100,00 %	100,00 %
				1.627,10	1.627,10
6	PAVIMENTAÇÃO	9.857,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.928,96	4.928,95	9.857,91
7	PORTICO	2.568,77		100,00 %	100,00 %
				2.568,77	2.568,77
8	SERVIÇOS FINAIS	243,26		100,00 %	100,00 %
				243,26	243,26
		25.452,86	11.371,57	14.081,29	25.452,86
			11.371,57	25.452,86	


Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 80060



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500

BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	1,0000
L	LUCRO	2,2500
TOTAL		3,2500

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

[Handwritten Signature]
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

[Handwritten Signature]
Vassolo

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

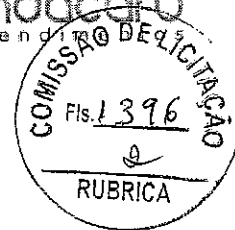


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Francisco Afonso C de Vasconcelos
 CREA - 88050

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----RODAGEM

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

DATA: 10/09/2019

 **mandacaru**
empreendimentos

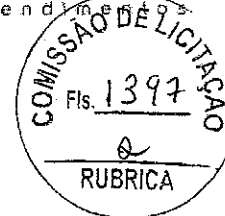




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Francisco Atrálio C de Vasconcelos
CREA - 88060

 *Vasconcelos*



PRAÇA MARAMBAIA

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019


mandacaru
empresamento



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,01	3,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.952,03	10,37
3	ESTRUTURAS	2.376,82	4,98
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.641,49	11,81
5	REVESTIMENTOS	3.044,83	6,37
6	PAVIMENTAÇÃO	26.992,94	56,51
7	PORTICO	2.622,41	5,49
8	SERVIÇOS FINAIS	414,89	0,87
VALOR ORÇAMENTO:		39.804,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:		7.960,89	
VALOR BDI:		7.960,89	
VALOR TOTAL:		47.765,22	

Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos


Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 88090

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/CE
 LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	27,55	24,68	679,93	816,03	
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	62,33	1.717,19	2.060,74	
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,61	432,92	1.129,92	1.355,90	
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,44	33,50	7.954,24	9.545,09	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,22	32,39	5.610,60	6.733,06	
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,44	45,04	1.956,54	2.347,93	
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,23	31,54	5.842,15	7.010,96	
7	PORTECO								
7.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	10,29	12,35	
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,24	141,30	169,56	
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	361,31	433,38	
7.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,05	224,41	269,30	
7.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	1.448,18	1.737,82	
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,49	0,97	346,77	414,69	

VALOR ORÇAMENTO:	39.804,33
VALOR BDI TOTAL:	7.960,89
VALOR BDI:	7.960,89
VALOR TOTAL:	47.765,22



[Handwritten Signature]
 FRANCISCO L RIPARDO ME
 CREA - 00000

Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Dois Centavos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBÁIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----MARAMBÁIA LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEIMBDI	COMIBDI	SEIMBDI	COMIBDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	185,06	925,32	1.110,36
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	69,20	7,34	8,81	507,93	609,65
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,38	34,31	41,17	287,52	345,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,62	71,60	85,92	3.839,19	4.607,03
3	ESTRUTURAS								
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	14,32	117,91	141,49	1.688,47	2.026,14
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	339,99	407,99	139,40	167,28
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,18	18,68	22,42	152,80	183,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	12,80	15,36	179,20	215,04
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	5,88	7,06	558,60	670,70
4.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	190,50	228,60	381,00	457,20
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	91,01	75,84	91,01
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	366,79	440,15	1.467,16	1.760,60
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	208,34	250,01	833,36	1.000,04
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	61,70	205,68	246,80
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.000,08	1.200,10	1.000,08	1.200,08
5	REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. F 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	5,08	6,10	139,95	169,95
								1.433,25	1.720,01
								4.126,71	4.952,03
								1.980,67	2.376,82
								4.700,92	5.641,49
								2.537,07	3.044,88



Francisco Afrânio C. dos Santos

Francisco

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (20.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	7,13	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (20.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	41,17

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	7,13	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						71,60
VALOR BDI (20.00%):						14,32
VALOR COM BDI:						85,92

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	9,63	22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55780000	7,13	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,98	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						83,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,85
VALOR COM ENCARGOS:						117,91
VALOR BDI (20.00%):						23,58
VALOR COM BDI:						141,49

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						69,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65

Francisco Alvaro C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53

VALOR SEM ENCARGOS:	280,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	339,99
VALOR BDI (20.00%):	68,00
VALOR COM BDI:	407,99

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,27	0,11
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,14	17,65
TOTAL MATERIAL:					17,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (20.00%):	3,74
VALOR COM BDI:	22,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (20.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	15,36

4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Francisco Ariano C de Vasconcelos
CREA - 00000

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.654/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

mandacaru
empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (20.00%):	1,18
VALOR COM BDI:	7,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	7,84	0,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	7,84	4,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	9,63	1,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	9,63	5,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	9,63	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	7,13	33,33
TOTAL MAO DE OBRA:						72,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						56,40

VALOR SEM ENCARGOS:	128,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,69
VALOR COM ENCARGOS:	190,50
VALOR BDI (20.00%):	38,10
VALOR COM BDI:	228,60

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90

VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	75,84
VALOR BDI (20.00%):	15,17
VALOR COM BDI:	91,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					25,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,28
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	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

4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 mandacarú
empreendimentos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	17,24
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	176,40	176,40
TOTAL MATERIAL:					176,40

VALOR SEM ENCARGOS:	193,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	208,34
VALOR BDI (20.00%):	41,67
VALOR COM BDI:	250,01

4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	7,84	6,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	9,76	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR BDI (20.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	61,70

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

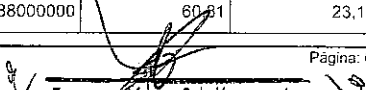
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	104,83	136,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					136,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54800000	7,13	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,18	628,18
TOTAL MATERIAL:					628,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	280,43	106,56
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	60,81	23,11

Página: 6


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88050

Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,52	9,82
TOTAL SERVIÇO:						139,49

VALOR SEM ENCARGOS:	922,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,08
VALOR BDI (20.00%):	200,02
VALOR COM BDI:	1.200,10

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (20.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,10

5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (20.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,62

Francisco Afranio C do Vasconcelos
CREA - 88060

Uanda

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

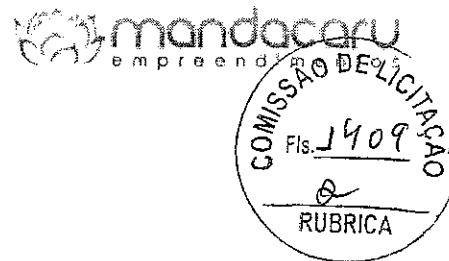
LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	9,63	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:					40,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,33
VALOR BDI (20.00%):	12,47
VALOR COM BDI:	74,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					60,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,36	279,36
TOTAL SERVICO:					279,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	340,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,75
VALOR COM ENCARGOS:	432,92
VALOR BDI (20.00%):	86,58
VALOR COM BDI:	519,50

6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543	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

Francisco
Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 80060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96
TOTAL SERVIÇO:					15,65

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (20.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,20

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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:	29,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (20.00%):	6,48
VALOR COM BDI:	38,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24500000	7,84	1,92
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

Francisco
Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 88050
Página: 9

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,90	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,52	24,70
TOTAL MATERIAL:						35,36

VALOR SEM ENCARGOS:	40,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	45,04
VALOR BDI (20.00%):	9,01
VALOR COM BDI:	54,05

6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (20.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,85

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	7,13	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,31

Ueno

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

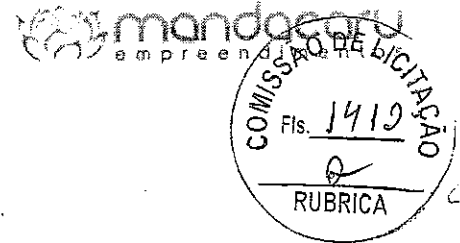
LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	41,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:					261,83

VALOR SEM ENCARGOS:	312,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	353,24
VALOR BDI (20.00%):	70,65
VALOR COM BDI:	423,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,84	0,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (20.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,32

7.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

--	--

V. Vasconcelos
 Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

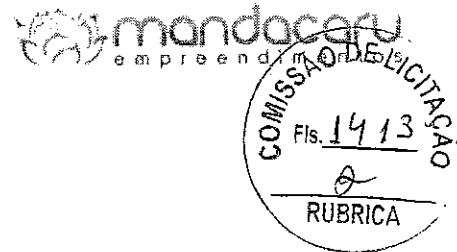
LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	386,12	15,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73500000	7,84	5,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	9,63	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2864,37	11,46
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,61	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,40	17,91
TOTAL MATERIAL:						29,83

VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	69,05
VALOR BDI (20.00%):	13,81
VALOR COM BDI:	82,86

7.5. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	7,13	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	341,86	358,95
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						360,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,93	7,37
TOTAL SERVICIO:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	418,55
VALOR BDI (20.00%):	83,71
VALOR COM BDI:	502,26

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

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
 - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

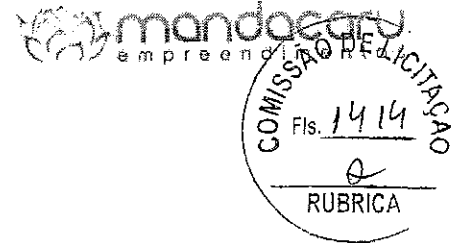
LOCAL: MASSAPÉ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

Vasconcelos
 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

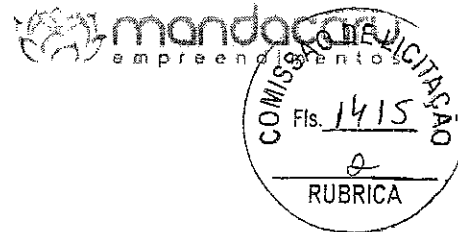
LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,01	100,00 %			100,00 %
			1.720,01			1.720,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.952,03	100,00 %			100,00 %
			4.952,03			4.952,03
3	ESTRUTURAS	2.376,82	100,00 %			100,00 %
			2.376,82			2.376,82
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.641,49		100,00 %		100,00 %
				5.641,49		5.641,49
5	REVESTIMENTOS	3.044,83		100,00 %		100,00 %
				3.044,83		3.044,83
6	PAVIMENTAÇÃO	26.992,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.496,47	13.496,47	26.992,94
7	PORTICO	2.622,41			100,00 %	100,00 %
					2.622,41	2.622,41
8	SERVIÇOS FINAIS	414,69			100,00 %	100,00 %
					414,69	414,69
			9.048,86	22.182,79	16.533,57	47.765,22
			9.048,86	31.231,65	47.765,22	

Vinculo

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019


mandacaru
empreendimentos
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	1,0000
L	LUCRO	2,2500
TOTAL		3,2500
IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

Vamos lá



Francisco Afraio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS
- BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÉ/CE-----MARAMBAIA

LOCAL: MASSAPE-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 10/09/2019

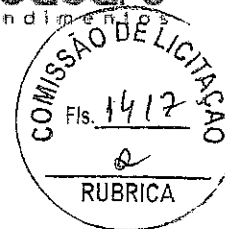


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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

Vencido

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060