

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL			DATA: 18/08/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:		DISTRITO DE AIUA			SEINFRA	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1646/570

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,62184860	14,52	23,55
11530	MONTADOR	H	1,87136377	17,83	33,37
TOTAL MAO DE OBRA:					56,92

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,54007659	4,60
TOTAL MATERIAL:				53,08

VALOR:	110,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,18
VALOR BDI (20.00%):	22,00

4.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,82
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,31281475	35,92
TOTAL MATERIAL:				53,42

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,35798584	14,52
11530	MONTADOR	H	0,35798584	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				11,58

VALOR:	65,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR BDI (20.00%):	13,00

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				114,92


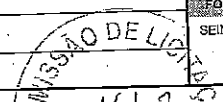
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	327,07
TOTAL SERVICO:				327,07

VALOR:	441,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,66
VALOR BDI (20.00%):	88,40

5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,68

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83
12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Dimensional <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	OBRA:	REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL	DATA:	18/08/2020		
	LOCAL:	DISTRITO DE AIUA	BDI:	20,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			 Fls. 1647	TOTAL MAO DE OBRA:		46,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,66	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						32,15

VALOR:	78,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,23
VALOR BDI (20.00%):	15,80

6.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,64801590	14,52	23,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82400795	17,83	14,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04120040	13,21	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						39,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01030010	10,40	0,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02070320	51,00	1,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02605925	76,75	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,21006958	0,46	3,32
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30800298	30,21	9,33
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,06001988	11,66	24,02
TOTAL MATERIAL:						39,84

VALOR:	79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,02
VALOR BDI (20.00%):	15,80

7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR BDI (20.00%):	0,78

7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE AIUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	HORA:	85,20%	MES:	AGO/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1648

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	RUBRICA,08
12395	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66

VALOR:	17,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (20.00%):	3,58

7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,65

VALOR:	32,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR BDI (20.00%):	6,51

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (20.00%):	0,20

8.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:					406,97

VALOR:	406,97
--------	--------

 Dimensional <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
				DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%	
OBRA:	REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL	PONTE	VERSAO	OBRA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE AIUA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	81,39



Francisco de Assis Prado de Mello
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 30003


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL
 LOCAL: DISTRITO DE AIUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA: 18/08/2020 BDI: 20,00%
 FONTE: SENIFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MES: -
 DATA REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	1.133,04	100,00 % 1.133,04				100,00 % 1.133,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.796,07		50,00 % 2.898,04	50,00 % 2.898,03		100,00 % 5.796,07
3	COBERTURA	12.846,24				100,00 % 12.846,24	100,00 % 12.846,24
4	TELHAS	15.813,72		50,00 % 7.906,86	50,00 % 7.906,86		100,00 % 15.813,72
5	PISOS	1.331,45	25,00 % 332,86	25,00 % 332,86	50,00 % 665,73		100,00 % 1.331,45
6	ALAMBRADO	7.318,56		50,00 % 3.659,28	25,00 % 1.829,64	25,00 % 1.829,64	100,00 % 7.318,56
7	PINTURA	9.081,71	25,00 % 2.270,43	25,00 % 2.270,43	25,00 % 2.270,43	25,00 % 2.270,42	100,00 % 9.081,71
8	SERVIÇOS FINAIS	1.941,76			100,00 % 1.941,76		100,00 % 1.941,76
		55.262,55	3.736,33	9.160,61	17.512,45	24.859,16	55.262,55
			3.736,33	12.896,94	30.409,39	55.262,55	


 Francisco Gilson Pinho de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 5003



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL
 LOCAL: DISTRITO DE AIUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA : 18/08/2020

BDI : 20,00%

FONTI	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	2,25
	TOTAL	3,25

D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
R	RISCOS	0,55
	TOTAL	3,85

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	3,00
	TOTAL	10,65



BDI = 20,00%

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



 Francisco Manoel Prado de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 81489

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA GUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL	DATA: 18/08/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE AIUA	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

E	GRUPO E		
E1	TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	5,19	7,60
TOTAL		5,19	7,60

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

A + B + C + D + E


 Francisco Bolivar F. Costa de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0365

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1652

 RUBRICA



PROPOSTA DE PREÇO

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prezados (as) Senhores (as),

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE..

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, parte integrante desse processo, pelo preço de:

LOTE	VALOR
I	R\$ 55.369,42
II	R\$ 51.680,53
III	R\$ 57.335,84
IV	R\$ 41.650,19
V	R\$ 49.833,41
	R\$ 55.628,21

VALOR GLOBAL DE R\$ 311.497,60 (Trezentos e Onze Mil, Quatrocentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta 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, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

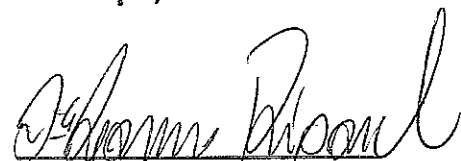
DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.


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

Atenciosamente,

Massapê, 20 de AGOSTO de 2020



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENGR. CIVIL

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372



LOTE 1

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 1

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS


 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE AIUÁ	46.141,18	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.440,92	9,83
1.2	ESTRUTURAS	7.589,73	13,67
1.3	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	11.469,07	20,71
1.4	REVESTIMENTOS	8.142,52	14,71
1.5	PAVIMENTAÇÃO	12.602,32	23,12
1.6	SERVIÇOS FINAIS	718,62	1,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.228,24	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	46.141,18	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	9.228,24	
	VALOR TOTAL:	55.369,42	

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos


Francisco Antônio C. da Veencencos
CREA - 96330

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 1

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

mandacaru
empresendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE AIUÁ					46.141,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.440,92
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	152,12	152,12
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,30	7,50	92,25
1.1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	393,38	13,21	5.196,95
1.2		ESTRUTURAS					7.568,73
1.2.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	54,60	118,48	6.469,01
1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,56	338,15	527,51
1.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,20	18,34	572,21
1.3		INSTALAÇÕES EÉTRICAS					11.469,07
1.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,60	12,94	834,83
1.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	5,91	1.300,20
1.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,68	770,32
1.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,60	75,60
1.3.5	C1698	LUMINARIA FFCHADA, BRAÇO E FNTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	381,29	4.575,66
1.3.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	205,68
1.3.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	4,00	986,57	3.946,28
1.4		REVESTIMENTOS					9.142,62
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	5,13	453,49
1.4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	88,40	25,03	2.212,85
1.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	61,95	5.476,38
1.5		PAVIMENTAÇÃO					12.802,32
1.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,30	19,97	245,63
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,38	31,92	12.556,99
1.6		SERVIÇOS FINAIS					718,62
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	726,88	0,99	718,62
		VALOR ORÇAMENTO:					46.141,19
		VALOR BDI TOTAL:					9.228,24
		VALOR TOTAL:					55.369,42

Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA - 86300

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 1



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,89	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,00	20,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70
VALOR:						152,12

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,89	0,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR:						13,21

1.2.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,89	42,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61000000	13,21	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:						77,27
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	48,98	1,88
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,44	2,97
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,40	28,00
TOTAL MATERIAL:						41,21
VALOR:						118,48

1.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,98	38,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,05
VALOR:						338,15

Francisco Adriano de Vasconcelos
CREA 85380

1.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,04	0,11
I2040	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:	18,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1659

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,59
RUBRICA						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	
					TOTAL MATERIAL:	2,87
					VALOR:	12,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	5,91

1.3.3. 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	0,11500000	14,52	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,04	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,86	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,45	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,88	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,19	
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	
I16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08000000	7,76	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	
					TOTAL MATERIAL:	66,75
					VALOR:	192,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	
					TOTAL MATERIAL:	43,01
					VALOR:	75,60

Francisco Antonio C. de S. Silva
CREA - 86030

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,96
I0278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92

Francisco Antonio C. de S. Silva
CREA - 86030

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,58	129,58
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,11	47,11
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,60	90,60
TOTAL MATERIAL:						312,39
VALOR:						361,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 166

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
I2912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					28,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34
TOTAL MATERIAL:					25,34
VALOR:					51,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	112,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,36
TOTAL MATERIAL:					615,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	338,15
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,01
TOTAL SERVIÇO:					488,08
VALOR:					886,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					49,40
VALOR:					80,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					49,40
VALOR:					80,44

Francisco Antonio C. da Veiga
PRE-1-80300

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					30,94
VALOR:					61,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1661

TOTAL MATERIAL:	38,60
VALOR:	61,98

1.5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,71	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,84	9,48
TOTAL SERVIÇO:						11,12
VALOR:						19,97

1.5.2. 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	24,74	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,20	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,98	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	61,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,95
VALOR:						31,92

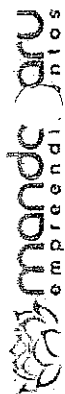
1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 06000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIJÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUJINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIJÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 1
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE AIJÁ	48.141,18	27,84	42,85	20,00	1,62	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.440,92	100,00	10,610,69	12.502,32	718,62	48.141,18
1.2	ESTRUTURAS	7.568,73	100,00				100,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.468,07		100,00			100,00
1.4	REVESTIMENTOS	8.142,52		11.468,07			11.468,07
1.5	PAVIMENTAÇÃO	12.802,32		100,00	100,00		100,00
1.6	SERVIÇOS FINAIS	718,62		8.142,52	12.502,32	718,62	12.802,32
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.228,24	28,20	42,80	27,74	1,58	100,00
			2.602,36	3.923,00	2.559,91	143,97	
			15.612,01	23.532,59	16.362,23	862,59	
			15.612,01	38.144,80	54.506,83	55.369,42	
							55.369,42



Francisco Airame C. de Vasconcelos
 CREA - 8630D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 1



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA- 0633D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 1

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	2,6000	2,6000
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		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	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

Francisco Airton C. de Vasconcelos
CREA - 86630



LOTE 2

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE PADRE LINHARES		83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.231,13	12,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	291,31	0,56
1.3	ESTRUTURAS	3.999,68	7,74
1.4	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	11.468,07	22,19
1.5	REVESTIMENTOS	289,54	0,56
1.6	PAVIMENTAÇÃO	19.947,47	38,60
1.7	SERVIÇOS FINAIS	840,01	1,53
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.613,42	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	43.067,11	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	8.613,42	
	VALOR TOTAL:	51.680,53	

Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta reais e Cinquenta e Três centavos

Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 86030

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 2

mandacaru
empresendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE PADRE LINHARES					43.067,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.231,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	152,12	152,12
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,80	7,50	246,00
1.1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	441,56	13,21	5.833,01
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					291,31
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48	35,01	16,80
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,04	22,80	274,51
1.3		ESTRUTURAS					3.898,58
1.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	26,74	118,48	3.168,16
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,63	338,16	551,18
1.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,28	18,34	280,24
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.458,07
1.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,50	12,94	834,53
1.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	5,91	1.300,20
1.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	182,56	770,32
1.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,60	75,60
1.4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	361,26	4.335,36
1.4.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	205,68
1.4.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG.	SEINFRA	UN	4,00	988,57	3.948,28
1.5		REVESTIMENTOS					288,54
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	5,13	49,25
1.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	25,03	240,29
1.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	61,95	0,00
1.6		PAVIMENTAÇÃO					19.947,47
1.6.1	C1863	PEDRA CARIPI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	123,62	44,51	5.502,93
1.6.2	C0365	BANQUETAY MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	19,97	239,64
1.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,38	31,92	11.535,25
1.6.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	432,08	2.670,29
1.7		SERVIÇOS FINAIS					840,01
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	848,49	0,99	840,01
		VALOR ORÇAMENTO:					43.067,11
		VALOR BDI TOTAL:					8.613,42
		VALOR TOTAL:					51.680,53

Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta reais e Cinquenta e Três centavos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, 2



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70
VALOR:						152,12
VALOR SEM ENCARGOS:						139,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						152,12
VALOR BDI (20.00%):						30,42
VALOR COM BDI:						182,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						152,12

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,89	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						9,00
QUANTIDADE:						32,80
VALOR TOTAL:						246,00

1.1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (20.00%):						2,64
VALOR COM BDI:						15,85
QUANTIDADE:						441,56
VALOR TOTAL:						5.233,91

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (20.00%):						7,00

Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 86300



VALOR COM BDI:	42,01
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	16,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,83	3,70
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,20	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,57	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93

VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (20.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	27,36
QUANTIDADE:	12,04
VALOR TOTAL:	274,51

1.3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,93	42,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	13,21	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:					77,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	48,96	1,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,06	8,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,44	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,40	28,00
TOTAL MATERIAL:					41,21

VALOR:	118,48
VALOR SEM ENCARGOS:	82,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,54
VALOR COM ENCARGOS:	118,48
VALOR BDI (20.00%):	23,70
VALOR COM BDI:	142,18
QUANTIDADE:	26,74
VALOR TOTAL:	3.168,16

1.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	73,68	71,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:					206,05

VALOR:	338,15
VALOR SEM ENCARGOS:	277,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	338,15
VALOR BDI (20.00%):	67,63
VALOR COM BDI:	405,78
QUANTIDADE:	1,63
VALOR TOTAL:	551,18

Francisco Antonio C. da Vasconcelos
CREA - 86930

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,04	0,11
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	16,79	17,29
TOTAL MATERIAL:						17,40
VALOR:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (20.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						22,01
QUANTIDADE:						15,28
VALOR TOTAL:						280,24



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (20.00%):						2,59
VALOR COM BDI:						15,53
QUANTIDADE:						64,50
VALOR TOTAL:						834,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (20.00%):						1,18
VALOR COM BDI:						7,09
QUANTIDADE:						220,00
VALOR TOTAL:						1.300,20

1.4.3. 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 UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,04	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,86	3,82
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

Francisco de Paula C. da Veiga
 CRC: 00000

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,75	0,23
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						55,75
VALOR:						192,58
VALOR SEM ENCARGOS:						129,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						192,58
VALOR BDI (20.00%):						38,52
VALOR COM BDI:						231,10
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						770,32



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

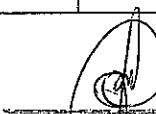
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						60,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (20.00%):						15,12
VALOR COM BDI:						90,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						75,60

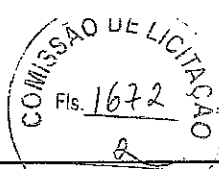
1.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
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 MERCURIO 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
VALOR:						364,28
VALOR SEM ENCARGOS:						338,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						364,28
VALOR BDI (20.00%):						72,26
VALOR COM BDI:						433,54
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						4.335,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
TOTAL MATERIAL:						25,34
VALOR:						51,42
VALOR SEM ENCARGOS:						39,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,42
VALOR BDI (20.00%):						10,28


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 4 - 101



VALOR COM BDI:	61,70
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	205,68

1.4.7. 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	112,41	146,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,21	34,35
TOTAL MAO DE OBRA:						34,35
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	615,36	615,36
TOTAL MATERIAL:						615,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	338,16	128,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,98000000	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,01	18,56
TOTAL SERVIÇO:						190,73
VALOR:						986,57
VALOR SEM ENCARGOS:						907,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,54
VALOR COM ENCARGOS:						986,57
VALOR BDI (20.00%):						197,31
VALOR COM BDI:						1.183,88
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						3.946,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,16
QUANTIDADE:						9,60
VALOR TOTAL:						49,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02450000	48,96	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,84000000	0,44	2,57
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						25,03
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,03
VALOR BDI (20.00%):						5,01
VALOR COM BDI:						30,04
QUANTIDADE:						9,60
VALOR TOTAL:						240,29

Handwritten signature and stamp:
 CREA-80030

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,02	31,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:						39,60
VALOR:						61,95
VALOR SEM ENCARGOS:						61,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						61,95
VALOR BDI (20.00%):						12,39
VALOR COM BDI:						74,34
QUANTIDADE:						0,00
VALOR TOTAL:						0,00



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,80	1,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,44	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,06000000	23,04	24,19
TOTAL MATERIAL:						34,64
VALOR:						44,51
VALOR SEM ENCARGOS:						39,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						44,51
VALOR BDI (20.00%):						8,90
VALOR COM BDI:						53,41
QUANTIDADE:						123,82
VALOR TOTAL:						5.592,33

1.6.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CÁT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	85,01	0,58
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,71	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,84	9,48
TOTAL SERVIÇO:						11,12
VALOR:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (20.00%):						3,99
VALOR COM BDI:						23,96
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						239,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	24,74	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,20	0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	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:						31,92
VALOR SEM ENCARGOS:						29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						31,92
VALOR BDI (20.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						38,30
QUANTIDADE:						351,35
VALOR TOTAL:						11.535,26



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	317,16	317,16
TOTAL SERVICIO:						317,16
VALOR:						432,08
VALOR SEM ENCARGOS:						337,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						432,08
VALOR BDI (20.00%):						86,42
VALOR COM BDI:						518,50
QUANTIDADE:						6,18
VALOR TOTAL:						2.670,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE:						848,49
VALOR TOTAL:						840,01


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 06030

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA EM ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESP. 7/1 NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MIRO LOPES MACHIELINO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPEÇÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPEÇÉ.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - DISTRITO DE PADRE LINHARES	48.067,11	24,64	27,39	48,07	100,00	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.231,13	10,522,02	11,751,61	19.947,47	43.067,11	100,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	291,31	100,00	100,00	100,00	291,31	100,00
1.3	ESTRUTURAS	3.999,59	3.999,59			3.999,59	100,00
1.4	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	11.468,07		100,00	11.468,07	11.468,07	100,00
1.5	REVESTIMENTOS	289,54		100,00	289,54	289,54	100,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO	19.947,47			100,00	19.947,47	100,00
1.7	SERVIÇOS FINAIS	840,01				840,01	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.613,42	24,43	27,30	46,32	100,00	100,00
			2.104,25	2.351,46	3.999,74	107,96	8.613,42
			12.626,28	14.109,07	23.937,21	1.007,97	51.680,53
			12.626,28	26.735,35	50.572,56	51.680,53	51.680,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1675
 RUBRICA

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CREA - 8633D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AJUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AJUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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


 Francisco Antônio C de Vasconcelos
 CREA - 86000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,8000	0,8000
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

	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

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,6000	4,8100
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

	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
2	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

Francisco Airton C. de Vasconcelos
CREA - 86030

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1678
[Signature]
RUBRICA



LOTE 3

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO		83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	912,72	1,59
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.930,39	10,34
1.3	INFRAESTRUTURA	39.194,41	68,36
1.4	FERRAGENS	1.048,60	1,83
1.5	SERVIÇOS FINAIS	693,75	1,21
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.555,97	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	47.779,87	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	9.555,97	
	VALOR TOTAL:	57.335,84	

Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos


Francisco Arnaldo C de Vasconcelos
CREA - 30930

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 3

 **mandacaru**
empreendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO					47.779,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					912,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,12	912,72
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.930,39
1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	6,50	260,00
1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	72,80	77,99	5.670,39
1.3		INFRAESTRUTURA					39.184,41
1.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	231,07	3.697,12
1.3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M5	69,00	361,10	24.916,90
1.3.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,75	371,88	5.113,36
1.3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,00	321,56	2.897,64
1.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	75,00	18,34	1.375,60
1.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,00	56,90	1.194,90
1.4		FERRAGENS					1.048,90
1.4.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,00	74,90	1.048,90
1.5		SERVIÇOS FINAIS					693,76
1.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	75,00	9,25	693,76
VALOR ORÇAMENTO:							47.779,87
VALOR BDI TOTAL:							9.556,97
VALOR TOTAL:							57.336,84

Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 3



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70
VALOR:						152,12
VALOR SEM ENCARGOS:						139,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						152,12
VALOR BDI (20.00%):						30,42
VALOR COM BDI:						182,54
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						912,72

1.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	91,76	5,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (20.00%):						1,30
VALOR COM BDI:						7,80
QUANTIDADE:						40,00
VALOR TOTAL:						250,00

1.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,80	60,72
TOTAL MATERIAL:						60,72
VALOR:						77,89
VALOR SEM ENCARGOS:						69,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						77,89
VALOR BDI (20.00%):						15,58
VALOR COM BDI:						93,47
QUANTIDADE:						72,80
VALOR TOTAL:						5.670,39

1.3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,02	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,08000000	13,21	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	48,96	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,44	1,71
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	188,43	192,20
TOTAL MATERIAL:					194,38



VALOR:	234,07
VALOR SEM ENCARGOS:	215,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	234,07
VALOR BDI (20.00%):	48,21
VALOR COM BDI:	277,28
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	3.897,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291	PEDREIRO	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:					181,62

M.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,18	73,81
TOTAL MATERIAL:					73,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	352,24	105,67
TOTAL SERVICOS:					105,67

VALOR:	361,40
VALOR SEM ENCARGOS:	259,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,78
VALOR COM ENCARGOS:	361,40
VALOR BDI (20.00%):	72,22
VALOR COM BDI:	433,32
QUANTIDADE:	69,00
VALOR TOTAL:	24.916,90

1.3.3. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I291	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	36,68
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					167,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30000000	29,76	8,93
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	278,84	195,19
TOTAL SERVICOS:					204,12

VALOR:	371,88
VALOR SEM ENCARGOS:	256,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,18
VALOR COM ENCARGOS:	371,88
VALOR BDI (20.00%):	74,38
VALOR COM BDI:	446,26
QUANTIDADE:	13,75
VALOR TOTAL:	5.113,35

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA - 8069D

1.3.4. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	48,96	43,44

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
TOTAL MATERIAL:						228,78
VALOR:						321,96
VALOR SEM ENCARGOS:						280,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						321,96
VALOR BDI (20.00%):						64,39
VALOR COM BDI:						386,35
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						2.897,64



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,94
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:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (20.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						22,01
QUANTIDADE:						75,00
VALOR TOTAL:						1.375,50

1.3.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						14,24
VALOR:						56,90
VALOR SEM ENCARGOS:						37,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						56,90
VALOR BDI (20.00%):						11,38
VALOR COM BDI:						68,28
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						1.194,90

1.4.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

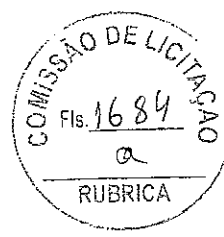
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	14,52	12,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,19	0,27
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	47,31	47,78
TOTAL MATERIAL:						48,05
VALOR:						74,90
VALOR SEM ENCARGOS:						62,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						74,90
VALOR BDI (20.00%):						14,98
VALOR COM BDI:						89,88

QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	1.048,60

1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25

TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (20.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	11,10
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL:	693,76



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE ALIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA MEIA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESP. A NO DISTRITO DE TUJINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE ALIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	REFORMA DE PASSARELA MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO	47.779,87	20,00 13.676,62	20,00 13.813,39	20,46 9.798,60	21,08 10.492,38	100,00 47.779,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	912,72	100,00 912,72				100,00 912,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.930,39	50,00 2.965,19	50,00 2.965,19			100,00 5.930,39
1.3	INFRAESTRUTURA	39.194,41	25,00 9.798,60	25,00 9.798,60	25,00 9.798,60	25,00 9.798,60	100,00 39.194,41
1.4	FERRAGENS	1.048,60	100,00 1.048,60				100,00 1.048,60
1.5	SERVIÇOS FINAIS	693,75				100,00 693,75	100,00 693,75
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.555,97	20,02 2.734,92	20,91 2.762,63	20,91 1.359,93	21,65 2.058,49	100,00 9.555,97
		57.335,84	16.411,44	16.575,02	11.756,53	12.588,85	57.335,84
			16.411,44	32.985,46	44.744,99	57.335,84	

Francisco Almeida C da Paesanoles
CREA - 8633D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	8,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LÍNHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, 3

 **mandacaru**
empreendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

	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	10,6300	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

	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

	GRUPO D		
1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8500
2	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



LOTE 4

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE-- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIJÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIJÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.4.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.708,49	83,33
1.2	COBERTURA	934,74	2,24
1.2.1	TELHAS	20.008,16	72,05
1.3	ALAMBRADO	30.008,16	72,05
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.765,59	9,04
		6.941,70	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	34.708,49	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	6.941,70	
	VALOR TOTAL:	41.650,19	

Quarenta e Um Mil Seiscientos e Cinquenta reais e Dezenove centavos


C. G. Vasconcelos
CREA - 8693D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.4

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA					34.708,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					934,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,79	934,74
1.2		COBERTURA					30.008,16
1.2.1		TELHAS					30.008,16
1.2.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	546,00	54,96	30.008,16
1.3		ALAMBRADO					3.765,59
1.3.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	168,90	20,25	3.420,23
1.3.2	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	25,00	8,86	222,00
1.3.3	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	12,00	10,28	123,36
VALOR ORÇAMENTO:							34.708,49
VALOR BDI TOTAL:							6.941,70
VALOR TOTAL:							41.650,19

Quarenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Dezenove centavos


Francisco Arraújo C. de Vasconcelos
CREA - 86030

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.4.



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

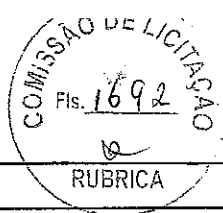
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,37
VALOR:						155,79
VALOR SEM ENCARGOS:						143,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						155,79
VALOR BDI (20.00%):						31,16
VALOR COM BDI:						186,95
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						934,74

1.2.1.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,93	5,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,49	39,04
TOTAL MATERIAL:						45,25
VALOR:						54,96
VALOR SEM ENCARGOS:						50,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						54,96
VALOR BDI (20.00%):						10,99
VALOR COM BDI:						65,95
QUANTIDADE:						545,00
VALOR TOTAL:						30.008,16

1.3.1. 12035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)	
VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,30
QUANTIDADE:	168,90
VALOR TOTAL:	3.420,23

Francisco Airton C da Vasconcelos
CREA - 36000

1.3.2. 10098 - ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (KG)	
VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (20.00%):	1,78



VALOR COM BDI:	10,66
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	222,00

1.3.3. 10100 - ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (KG)

RUBRICA

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (20.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	123,36



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE ALIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA CLAUDIO LOPEZ MACIEL NO DISTRITO DE ALIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 4

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcelas
1	REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA	34.708,49	51,35	48,82			100,00
			17.821,62	16.886,87			34.708,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	934,74	100,00				100,00
			934,74				934,74
1.2	COBERTURA	30.008,16	50,00	50,00			100,00
			15.004,08	15.004,08			30.008,16
1.3	ALAMBRADO	3.765,59	50,00	50,00			100,00
			1.882,80	1.882,79			3.765,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.941,70	51,35	48,85			100,00
			3.564,56	3.377,14			6.941,70
			21.386,13	20.264,07	0,00	0,00	41.650,19
			21.386,13	41.650,19	41.650,19	41.650,19	115.286,60



Francisco Antônio C. da Vasconcelos
CREA - 86380

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 4

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
	PIS	0,6600
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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


Francisco Antônio C. do Vasconcelos
CREA - 06000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 4

 **mandacaru**
empreendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

	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	44,8700	16,8400

	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

	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


Francisco Antônio C. do Nascimento
CREA - 06030



LOTE 5


Francisco Antonio C da Vasconcelos
CREA - 86680

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE ALIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE ALIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 5

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA	41.527,84	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.943,24	3,80
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	334,04	0,67
1.3	PAREDES E PAINÉIS	541,44	1,09
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.359,82	2,73
1.5	REVESTIMENTO	580,11	1,12
1.6	PISOS	1.609,70	3,23
1.7	ALAMBRADO	24.796,41	49,76
1.8	PUINTURA	9.699,00	19,26
1.9	SERVIÇOS FINAIS	784,08	1,57
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.305,57	16,87
	VALOR ORÇAMENTO:	41.527,84	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	8.305,57	
	VALOR TOTAL:	49.833,41	

Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Um centavos


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 4638D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. 5

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA					41.527,84
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.943,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,79	934,74
1.1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	162,40	6,21	1.008,50
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					334,04
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	72,46	334,04
1.3		PAREDES E PAINÉIS					541,44
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,52	47,00	541,44
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.358,82
1.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,97	716,40
1.4.2	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	254,90	509,80
1.4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,03	75,03
1.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,53	58,59
1.5		REVESTIMENTO					580,11
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	5,16	118,89
1.5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	19,15	441,22
1.6		PISOS					1.609,70
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	437,89	402,86
1.6.2	C1319	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	15,36	76,57	1.206,04
1.7		ALAMBRADO					24.796,41
1.7.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	88,30	280,82	24.796,41
1.8		PAINTURA					9.588,00
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	116,00	17,81	2.065,96
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	232,00	32,47	7.533,04
1.9		SERVIÇOS FINAIS					784,08
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	SEINFRA	M2	792,00	0,99	784,08
		VALOR ORÇAMENTO:					41.527,84
		VALOR BDI TOTAL:					8.305,57
		VALOR TOTAL:					49.833,41

Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Um centavos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 5

mandacaru
empresendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,37
VALOR:						165,79
VALOR SEM ENCARGOS:						143,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						165,79
VALOR BDI (20,00%):						31,16
VALOR COM BDI:						186,95
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						934,74

1.1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (20,00%):						1,24
VALOR COM BDI:						7,45
QUANTIDADE:						162,40
VALOR TOTAL:						1.008,50

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00
VALOR:						72,46
VALOR SEM ENCARGOS:						62,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,46
VALOR BDI (20,00%):						14,49
VALOR COM BDI:						86,95
QUANTIDADE:						4,61
VALOR TOTAL:						334,04

Francisco Adriano C. da Veasencosta
CREA - 8639D

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,39	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR:						47,08
VALOR SEM ENCARGOS:						31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						47,00
VALOR BDI (20.00%):						9,40
VALOR COM BDI:						56,40
QUANTIDADE:						11,52
VALOR TOTAL:						541,44



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (20.00%):						1,19
VALOR COM BDI:						7,16
QUANTIDADE:						120,00
VALOR TOTAL:						716,40

1.4.2. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,26	73,26
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,93	80,93
TOTAL MATERIAL:						189,72
VALOR:						254,90
VALOR SEM ENCARGOS:						224,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						254,90
VALOR BDI (20.00%):						50,98
VALOR COM BDI:						305,88
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						509,80

1.4.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:						35,93
VALOR:						75,03
VALOR SEM ENCARGOS:						57,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						75,03
VALOR BDI (20.00%):						15,01
VALOR COM BDI:						90,04
QUANTIDADE:						1,00

Francisco Antônio C. dos Vascos
CREA - 36390

VALOR TOTAL:	76,03
--------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (20.00%):						3,91
VALOR COM BDI:						23,44
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						58,59



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,19
QUANTIDADE:						23,04
VALOR TOTAL:						118,89

1.5.2. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						19,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (20.00%):						3,83
VALOR COM BDI:						22,98
QUANTIDADE:						23,04
VALOR TOTAL:						441,22

Francisco Antônio C. da Vezeira
CREA-8638D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,97	322,97
TOTAL SERVIÇO:						322,97
VALOR:						437,89
VALOR SEM ENCARGOS:						343,24



VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,68
VALOR COM ENCARGOS:	437,89
VALOR BDI (20.00%):	87,58
VALOR COM BDI:	525,47
QUANTIDADE:	0,92
VALOR TOTAL:	402,86

1.6.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,98
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						34,73
VALOR:						78,57
VALOR SEM ENCARGOS:						57,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						78,57
VALOR BDI (20.00%):						15,71
VALOR COM BDI:						94,28
QUANTIDADE:						15,36
VALOR TOTAL:						1.206,84

1.7.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,88	2,22
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,28	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,44	56,45
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,23	164,77
TOTAL MATERIAL:						224,57
VALOR:						280,82
VALOR SEM ENCARGOS:						254,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,88
VALOR COM ENCARGOS:						280,82
VALOR BDI (20.00%):						56,16
VALOR COM BDI:						336,98
QUANTIDADE:						88,30
VALOR TOTAL:						24.796,41

Francisco Antônio C. do Nascimento
CREA-8630D

1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,76	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,59



VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (20.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	116,00
VALOR TOTAL:	2.065,96

1.8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (20.00%):	6,49
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	232,00
VALOR TOTAL:	7.533,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19
QUANTIDADE:	792,00
VALOR TOTAL:	784,08

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 36030



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE ALIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA MISTA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NA QUADRA ESPORTIVA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE ALIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO 5

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS: 30	MÊS: 60	MÊS: 90	MÊS: 120	Total parcela
1	REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA	41.527,84	6,19	20,40	28,97	46,81	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.943,24	2.818,73	8.461,32	10.743,47	19.514,33	41.527,84
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	334,04	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3	PAREDES E PAINÉIS	541,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.359,82	541,44	541,44	541,44	541,44	541,44
1.5	REVESTIMENTO	560,11	33,33	33,33	33,33	33,33	100,00
1.6	PISOS	1.609,70	180,68	180,68	180,68	180,68	100,00
1.7	ALAMBRADO	24.786,41	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.8	PUINTURA	9.599,00	33,33	33,33	33,33	33,33	100,00
1.9	SERVIÇOS FINAIS	784,08	8.264,65	8.264,65	8.264,65	8.264,65	24.799,41
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.305,57	6,19	20,35	25,97	46,99	100,00
		49.833,41	563,95	1.600,18	2.148,65	3.902,78	8.305,57
			3.392,67	10.141,50	12.992,12	23.417,12	49.833,41
			3.382,67	13.524,17	26.416,29	49.833,41	49.833,41

Francisco Antônio C. da Vasconcelos
26.4.2020



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 5



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI



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		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 36330

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUJINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 5

 **mandacaru**
empreendimentos

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

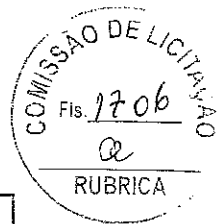


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,8000	0,8000
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

	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 Cívicas	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

	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	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

	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


Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 86330



LOTE 6

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 6

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO	46.356,84	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	834,74	1,68
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.908,53	14,22
1.3	COBERTURA	10.231,25	18,39
1.4	TELHAS	11.142,59	20,03
1.5	PISOS	1.102,75	1,98
1.6	ALAMBRADO	5.882,64	10,57
1.7	PINTURA	7.547,15	13,57
1.8	SERVIÇOS FINAIS	1.607,09	2,89
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.271,37	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	46.356,84	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	9.271,37	
	VALOR TOTAL:	55.628,21	

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

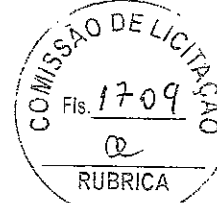
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 6

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO					48.356,84
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					54,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	10,94	54,74
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.908,63
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,48	14,23	78,08
1.2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	243,29	3,75	912,34
1.2.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	121,64	55,49	6.749,80
1.3		COBERTURA					10.231,26
1.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	97,32	105,13	10.231,26
1.4		TELHAS					11.142,59
1.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	202,74	54,96	11.142,59
1.5		PISOS					1.102,76
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,66	37,09	24,40
1.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,97	78,57	851,91
1.6		ALAMBRADO					5.882,64
1.6.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	77,20	76,20	5.882,64
1.7		PINTURA					7.547,18
1.7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	357,50	9,90	3.540,45
1.7.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,32	17,81	3.531,88
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,80	32,47	2.656,05
1.8		SERVIÇOS FINAIS					1.807,09
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,95	0,99	802,85
1.8.2	C0965	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	301,24	602,48
VALOR ORÇAMENTO:							48.356,84
VALOR BDI TOTAL:							9.271,37
VALOR TOTAL:							57.628,21

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


Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 86930

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, E A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,78	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,37
VALOR:						155,79
VALOR SEM ENCARGOS:						143,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						155,79
VALOR BDI (20.00%):						31,16
VALOR COM BDI:						186,95
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						934,74

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (20.00%):						9,00
VALOR COM BDI:						53,98
QUANTIDADE:						5,42
VALOR TOTAL:						246,49

1.2.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,83	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,75
VALOR:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (20.00%):						0,75
VALOR COM BDI:						4,50
QUANTIDADE:						242,28
VALOR TOTAL:						912,34

1.2.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,66114574	17,88	11,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30572871	13,21	43,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,49
VALOR:						55,48
VALOR SEM ENCARGOS:						29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,63



VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (20.00%):	11,10
VALOR COM BDI:	66,59
QUANTIDADE:	121,64
VALOR TOTAL:	6.749,80

1.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,58000000	14,52	22,65
11590	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:					64,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,10000000	4,54	50,39
TOTAL MATERIAL:					50,39

VALOR:	105,13
VALOR SEM ENCARGOS:	79,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,19
VALOR COM ENCARGOS:	105,13
VALOR BDI (20.00%):	21,03
VALOR COM BDI:	126,16
QUANTIDADE:	97,32
VALOR TOTAL:	10.231,25

1.4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
11590	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	SEINFRA	M2	1,10000000	35,49	39,04
TOTAL MATERIAL:					45,25

VALOR:	54,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	54,96
VALOR BDI (20.00%):	10,99
VALOR COM BDI:	65,95
QUANTIDADE:	262,74
VALOR TOTAL:	11.142,69

1.3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	322,97	322,97
TOTAL SERVICIO:					322,97

VALOR:	437,89
VALOR SEM ENCARGOS:	343,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	437,89
VALOR BDI (20.00%):	87,58
VALOR COM BDI:	525,47
QUANTIDADE:	0,55
VALOR TOTAL:	240,84

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 36390

1.5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,98
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35

TOTAL MATERIAL:	34,73
VALOR:	78,57
VALOR SEM ENCARGOS:	57,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	78,57
VALOR BDI (20.00%):	15,71
VALOR COM BDI:	94,28
QUANTIDADE:	10,97
VALOR TOTAL:	861,91



1.6.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,01000000	10,26	0,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	50,39	1,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	75,53	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,45	3,15
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 Furos	SEINFRA	UN	0,30000000	29,85	8,96
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,52	23,04

TOTAL MATERIAL:	38,18
VALOR:	76,20
VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	76,20
VALOR BDI (20.00%):	15,24
VALOR COM BDI:	91,44
QUANTIDADE:	77,20
VALOR TOTAL:	5.882,84

1.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,68
QUANTIDADE:	367,60
VALOR TOTAL:	1.394,84

1.7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,76	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (20.00%):						3,56
VALOR COM BDI:						21,37
QUANTIDADE:						196,32
VALOR TOTAL:						3.496,46



1.7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,47
VALOR BDI (20.00%):						6,49
VALOR COM BDI:						38,96
QUANTIDADE:						81,80
VALOR TOTAL:						2.656,05

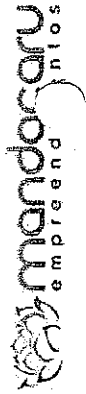
1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE:						810,96
VALOR TOTAL:						802,85

1.8.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	399,56	399,56
TOTAL MATERIAL:						402,12
VALOR:						402,12
VALOR SEM ENCARGOS:						402,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						402,12
VALOR BDI (20.00%):						80,42
VALOR COM BDI:						482,54
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						804,24


 Francisco Afonso C. de Vasconcelos
 CREA - 86030



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA MEIA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MUIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Totm parcela
1	REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO	46.356,84	30,4	32,45	37,54		100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	984,74	13.965,00	15.011,88	17.365,96		46.356,84
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.908,69	100,00				100,00
1.3	COBERTURA	10.231,25	584,74				894,74
1.4	TELHAS	11.142,69	100,00	50,00			100,00
1.5	PISOS	1.102,75	7.908,63	5.115,62	5.571,28		10.231,25
1.6	ALAMBRADO	5.882,64	50,00	50,00	50,00		100,00
1.7	PINTURA	7.547,15	5.115,63	551,37			1.102,75
1.8	SERVIÇOS FINAIS	1.607,09			100,00		100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.271,37	30,1	32,38	37,50		1.607,09
		55.628,21	2.791,61	3.003,00	3.476,76		9.271,37
			16.750,61	18.014,88	20.962,72	0,00	56.623,21
			16.750,61	34.768,48	55.328,21	5.628,21	56.623,21



Francisco Antônio C de Vasconcelos
 CREA - 00030

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 6



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 6



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	2,6000	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 Cútuas	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	44,8700	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

Francisco Airton C. de Vasconcelos
CREA - 86030