


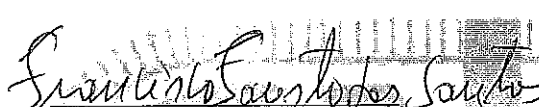
RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	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.4	DATA : 20/08/2020	BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA:	85,20%
			MES:	12/2018
			REF:	

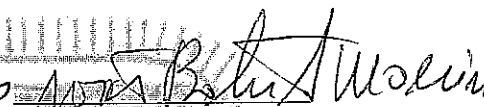


1	REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA	34.613,07	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,34	2,24
1.2	COBERTURA	29.926,26	72,05
1.2.1	TELHAS	29.926,26	72,05
1.3	ALAMBRADO	3.754,47	9,04
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.922,61	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	34.613,07	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	6.922,61	
	VALOR TOTAL:	41.535,68	

Quarenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos



Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	DATA: 20/08/2020	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA:	85,20%
PREÇO TOTAL:		MES:	12/2018
REF:		REF:	12/2018



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA					34.613,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					932,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,39	932,34
1.2		COBERTURA					29.926,26
1.2.1		TELHAS					29.926,26
1.2.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	546,00	54,81	29.926,26
1.3		ALAMBRADO					3.754,47
1.3.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	168,90	20,19	3.410,09
1.3.2	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	25,00	8,86	221,50
1.3.3	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	12,00	10,24	122,88

VALOR ORÇAMENTO:	34.613,07
VALOR BDI TOTAL:	6.922,61
VALOR TOTAL:	41.535,68

Quarenta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.E.I. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Murumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

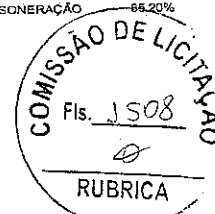


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA 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.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

DATA : 20/08/2020

BDI : 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66

TOTAL MATERIAL:	128,97
VALOR:	155,39
VALOR SEM ENCARGOS:	143,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	155,39
VALOR BDI (20.00%):	31,08
VALOR COM BDI:	186,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
I1920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92

TOTAL MATERIAL:	45,10
VALOR:	54,81
VALOR SEM ENCARGOS:	50,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (20.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	65,77

1.3.1. I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (20.00%):	4,04
VALOR COM BDI:	24,23

1.3.2. I0098 - ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (KG)

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,86



VALOR BDI (20.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,63

1.3.3. I0100 - ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (KG)

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (20.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	12,29

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
Francisco Fausto dos Santos João Batista Moreira
Titular Resp. Técnico
CPF: 061.653.893-68 Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, 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 AIUA, 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

DATA : 20/08/2020 BDI : 20,00%

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS:30	MÊS:60	MÊS:90	MÊS:120	Total parcela
1	REFORMA DA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA	34.613,07	51,35	48,65			100,00
			17.772,71	16.840,36			34.613,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,34	100,00				100,00
			932,34				932,34
1.2	COBERTURA	29.926,26	50,00	50,00			100,00
			14.963,13	14.963,13			29.926,26
1.3	ALAMBRADO	3.754,47	50,00	50,00			100,00
			1.877,24	1.877,23			3.754,47
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.922,61	51,35	48,65			100,00
			3.554,76	3.367,85			6.922,61
		41.535,68	21.327,47	20.208,21	0,00	0,00	41.535,68
			21.327,47	41.535,68	41.535,68	41.535,68	41.535,68

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



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.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

DATA : 20/06/2020		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

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)	4,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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.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

DATA :	20/08/2020	BDI :	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	12/2018



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


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

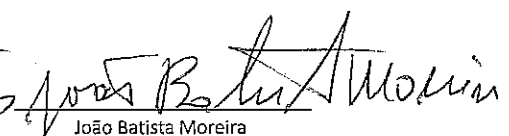
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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

RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA : 20/08/2020		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018



1	REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA	41.451,62	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.940,84	3,90
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	333,30	0,67
1.3	PAREDES E PAINÉIS	540,98	1,09
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.357,26	2,73
1.5	REVESTIMENTO	559,88	1,13
1.6	PISOS	1.605,72	3,23
1.7	ALAMBRADO	24.736,36	49,73
1.8	PUINTURA	9.593,20	19,29
1.9	SERVIÇOS FINAIS	784,08	1,58
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.290,32	16,67

VALOR ORÇAMENTO:	41.451,62	100,00
VALOR BDI TOTAL:	8.290,32	
VALOR TOTAL:	49.741,94	

Quarenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Nôventa e Quatro centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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. 6	DATA : 20/08/2020	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA	86,20%
		MES	12/2018
		REF.	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$
1		REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA					41.451,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.940,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,39	932,34
1.1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	162,40	6,21	1.008,50
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					333,30
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	72,30	333,30
1.3		PAREDES E PAINÉIS					540,98
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,52	46,96	540,98
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.357,26
1.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V.4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,96	715,20
1.4.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	2,00	254,32	508,64
1.4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,92	74,92
1.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,50	58,50
1.5		REVESTIMENTO					559,88
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	5,16	118,89
1.5.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5,mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	19,14	440,99
1.6		PISOS					1.605,72
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	437,58	402,57
1.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	15,36	78,33	1.203,15
1.7		ALAMBRADO					24.736,36
1.7.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	88,30	280,14	24.736,36
1.8		PUINTURA					9.593,20
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	116,00	17,80	2.064,80
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	232,00	32,45	7.528,40
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:	41.451,62
						VALOR BDI TOTAL:	8.290,32
						VALOR TOTAL:	49.741,94

Quarenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos

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

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



Um conceito em construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 5	DATA : 20/08/2020	BDI : 20,00%			
PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.003	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	XG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	
VALOR:					155,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					155,39	
VALOR BDI (20.00%):					31,08	
VALOR COM BDI:					186,47	

1.1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	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	

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84	
VALOR:					72,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33	
VALOR COM ENCARGOS:					72,30	
VALOR BDI (20.00%):					14,46	
VALOR COM BDI:					86,76	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

10109	AREIÁ MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
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:						14,33
VALOR:						46,96
VALOR SEM ENCARGOS:						31,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,96
VALOR BDI (20.00%):						9,39
VALOR COM BDI:						56,35



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR:					5,96
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,96
VALOR BDI (20.00%):					1,19
VALOR COM BDI:					7,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68
TOTAL MATERIAL:					189,14
VALOR:					254,32
VALOR SEM ENCARGOS:					224,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					254,32
VALOR BDI (20.00%):					50,86
VALOR COM BDI:					305,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82
TOTAL MATERIAL:					35,82
VALOR:					74,92
VALOR SEM ENCARGOS:					56,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					74,92
VALOR BDI (20.00%):					14,98
VALOR COM BDI:					89,90

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce.
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISIUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72	
VALOR:					19,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					19,50	
VALOR BDI (20.00%):					3,90	
VALOR COM BDI:					23,40	



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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	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	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,63	
VALOR:					19,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,06	
VALOR COM ENCARGOS:					19,14	
VALOR BDI (20.00%):					3,83	
VALOR COM BDI:					22,97	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	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	322,66	322,66
TOTAL SERVICIO:					322,66	
VALOR:					437,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					342,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,65	
VALOR COM ENCARGOS:					437,58	
VALOR BDI (20.00%):					87,52	
VALOR COM BDI:					525,10	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,91	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	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,49
VALOR:						78,33
VALOR SEM ENCARGOS:						57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						78,33
VALOR BDI (20.00%):						15,67
VALOR COM BDI:						94,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,11	164,26
TOTAL MATERIAL:						223,89
VALOR:						280,14
VALOR SEM ENCARGOS:						254,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,88
VALOR COM ENCARGOS:						280,14
VALOR BDI (20.00%):						56,03
VALOR COM BDI:						336,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	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	12,59	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						17,80
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (20.00%):						3,56
VALOR COM BDI:						21,36

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (83) 9.9433.7208 - (83) 3543.3007

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (20.00%):						6,49
VALOR COM BDI:						38,94



1.9.1. 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:						0,99
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



Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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. 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


DATA: 20/08/2020 **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 30	MES 60	MES 90	MES 120	Total parcela
1	REFORMA NA QUADRA COBERTA DO DISTRITO DE TUINA	41.451,62	6,78	20,40	25,91	46,91	100,00
			2.815,12	8.431,24	10.718,11	19.487,15	41.451,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.940,84	100,00				100,00
			1.940,84				1.940,84
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	333,30	100,00				100,00
			333,30				333,30
1.3	PAREDES E PAINÉIS	540,98	100,00				100,00
			540,98				540,98
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.357,26			50,00	50,00	100,00
					678,63	678,63	1.357,26
1.5	REVESTIMENTO	559,88		33,33	33,33	33,33	100,00
				186,61	186,66	186,61	559,88
1.6	PISOS	1.605,72			100,00		100,00
					1.605,72		1.605,72
1.7	ALAMBRADO	24.736,36		33,33	33,34	33,33	100,00
				8.244,63	8.247,10	8.244,63	24.736,36
1.8	PUINTURA	9.593,20				100,00	100,00
						9.593,20	9.593,20
1.9	SERVIÇOS FINAIS	784,08				100,00	100,00
						784,08	784,08
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.290,32	6,79	20,34	25,86	47,01	100,00
			562,92	1.686,25	2.143,88	3.897,28	8.290,32
		49.741,94	3.378,03	10.117,49	12.861,99	23.384,43	49.741,94
			3.378,03	13.495,52	26.357,51	49.741,94	


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA : 20/08/2020		BDI : 20,00%							
		PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003										
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										



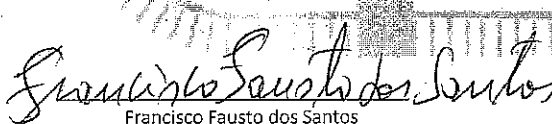
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

	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)	4,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

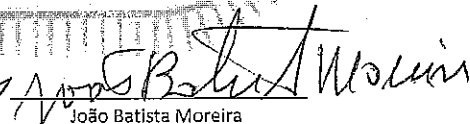

 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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. 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

DATA: 20/06/2020 **BDI:** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PAIPE 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 AIUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 6
PRÉFETURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 20/06/2020		BDI: 20.00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	05:20%	12/2018



1	REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO	46.293,11	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,34	1,68
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.908,63	14,24
1.3	COBERTURA	10.220,55	18,40
1.4	TELHAS	11.112,18	20,00
1.5	PISOS	1.099,95	1,98
1.6	ALAMBRADO	5.874,92	10,58
1.7	PINTURA	7.539,97	13,57
1.8	SERVIÇOS FINAIS	1.604,57	2,89
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.258,62	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 46.293,11 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 9.258,62
 VALOR TOTAL: 55.551,73

Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Três centavos

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

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp: Técnico
 Engenheiro: Civil
 CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

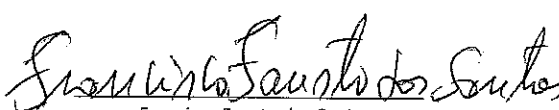
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA 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

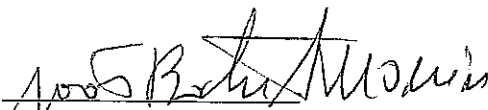
DATA :	20/08/2020	BDI :	20,00%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1		REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO					46.293,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					932,34
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,39	932,34
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.908,63
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,48	44,98	246,49
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					10.220,55
1.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	97,32	105,02	10.220,55
1.4		TELHAS					11.112,18
1.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	202,74	54,81	11.112,18
1.5		PISOS					1.099,95
1.5.1	C3025	PISO-MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	437,58	240,67
1.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,97	78,33	859,28
1.6		ALAMBRADO					5.874,92
1.6.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	77,20	76,10	5.874,92
1.7		PINTURA					7.539,97
1.7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	357,60	3,89	1.391,06
1.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,32	17,80	3.494,50
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,80	32,45	2.654,41
1.8		SERVIÇOS FINAIS					1.604,57
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,96	0,99	802,85
1.8.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CI	2,00	400,86	801,72
VALOR ORÇAMENTO:							46.293,11
VALOR BDI TOTAL:							9.258,62
VALOR TOTAL:							55.551,73

Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Três centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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



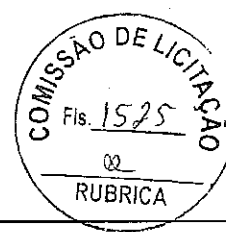
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE ALUÁ, 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 ALUÁ, 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

DATA : 20/08/2020

BDI : 20,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	
VALOR:					155,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					155,39	
VALOR BDI (20.00%):					31,08	
VALOR COM BDI:					186,47	

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29	
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	

1.2.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,63	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02	
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	

1.2.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

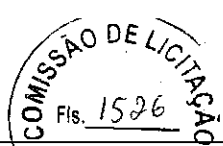
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,66114574	9,65	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30572871	7,13	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:					29,96	
VALOR:					55,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,53	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607



VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (20.00%):	11,10
VALOR COM BDI:	66,59

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,53	50,28
TOTAL MATERIAL:						50,28
VALOR:						105,02
VALOR SEM ENCARGOS:						79,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,18
VALOR COM ENCARGOS:						105,02
VALOR BDI (20.00%):						21,00
VALOR COM BDI:						126,02

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA *18* MM; E = 0,7MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
TOTAL MATERIAL:						45,10
VALOR:						54,81
VALOR SEM ENCARGOS:						50,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						54,81
VALOR BDI (20.00%):						10,96
VALOR COM BDI:						65,77

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,88	280,88
TOTAL SERVICIO:						280,88
VALOR:						437,58
VALOR SEM ENCARGOS:						342,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						437,58
VALOR BDI (20.00%):						87,52
VALOR COM BDI:						525,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35



TOTAL MATERIAL:	31,49
VALOR:	78,33
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	78,33
VALOR BDI (20.00%):	15,67
VALOR COM BDI:	94,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	12,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,29

TOTAL MAO DE OBRA: 20,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	1,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	3,15
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2/3 C/ 12 FÜROS	SEINFRA	UN	0,30000000	8,93
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	22,98

TOTAL MATERIAL: 38,08

VALOR: 76,10

VALOR SEM ENCARGOS: 58,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,49

VALOR COM ENCARGOS: 76,10

VALOR BDI (20.00%): 15,22

VALOR COM BDI: 91,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,93

TOTAL MAO DE OBRA: 1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR: 3,89

VALOR SEM ENCARGOS: 2,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,64

VALOR COM ENCARGOS: 3,89

VALOR BDI (20.00%): 0,78

VALOR COM BDI: 4,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86

TOTAL MAO DE OBRA: 6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,97

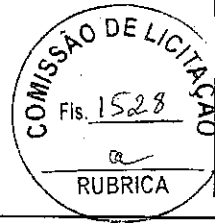
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						17,80
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (20.00%):						3,56
VALOR COM BDI:						21,36



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40

TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (20.00%):						6,49
VALOR COM BDI:						38,94

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

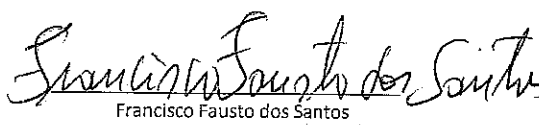
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

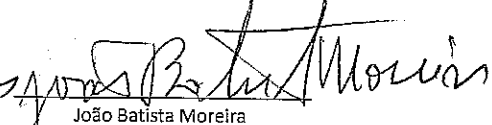
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,56
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	398,34	398,34

TOTAL MATERIAL:						400,86
VALOR:						400,86
VALOR SEM ENCARGOS:						400,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						400,86
VALOR BDI (20.00%):						80,17
VALOR COM BDI:						481,03


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.
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

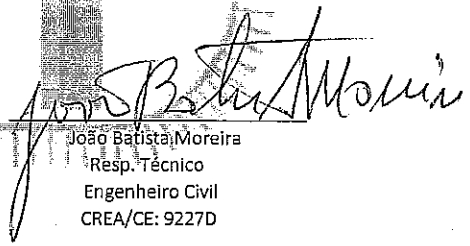
DATA: 20/08/2020	BDI: 20,00%
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	HORA
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
MES	REF.
-	12/2018




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO	46.293,11	30,04	32,42	37,54		100,00
			13.951,25	14.986,33	17.355,53		46.293,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,34	100,00				100,00
			932,34				932,34
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.908,63	100,00				100,00
			7.908,63				7.908,63
1.3	COBERTURA	10.220,55	50,00	50,00			100,00
			5.110,28	5.110,27			10.220,55
1.4	TELHAS	11.112,18		50,00	50,00		100,00
				5.556,09	5.556,09		11.112,18
1.5	PISOS	1.099,95		50,00	50,00		100,00
				549,98	549,97		1.099,95
1.6	ALAMBRADO	5.874,92			100,00		100,00
					5.874,92		5.874,92
1.7	PINTURA	7.539,97		50,00	50,00		100,00
				3.769,98	3.769,98		7.539,97
	SERVIÇOS FINAIS	1.604,57			100,00		100,00
					1.604,57		1.604,57
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.258,62	30,33	32,38	37,49		100,00
			2.789,62	2.997,94	3.471,06		9.258,62
		55.551,73	16.740,87	17.984,27	20.826,59	0,00	55.551,73
			16.740,87	34.725,14	55.551,73		55.551,73



Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



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

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, 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 AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 6	DATA: 20/08/2020 BDI: 20,00%										
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												



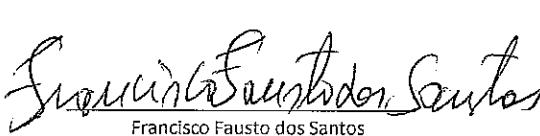
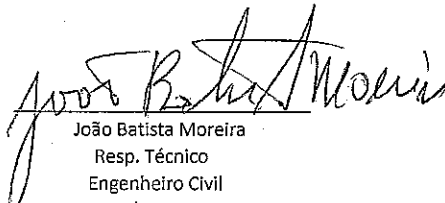
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

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)	4,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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. 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

DATA : 20/08/2020		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



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

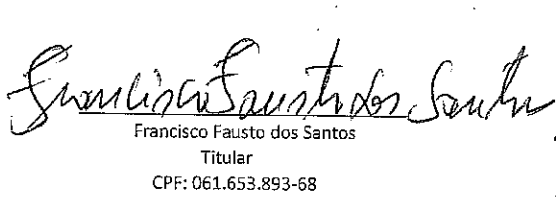
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900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

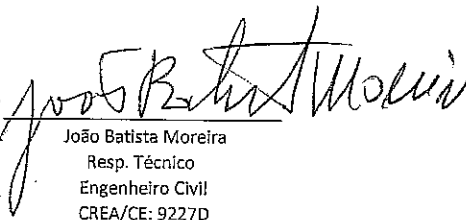
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

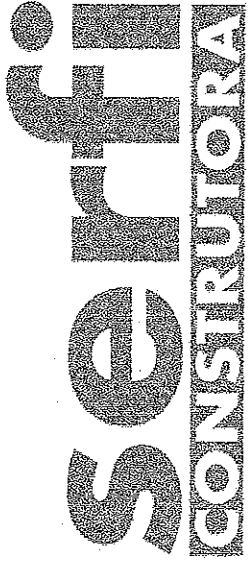

 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Atumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE E... ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE OLIVEIRA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

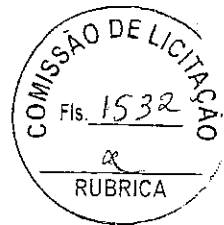
Tianguá-CE, 17 de agosto de 2020

TOMADA DE PREÇOS: 2020.07.29.003

OBJETO: 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 CLAUDONIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPECE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RESTAURAÇÃO PRAÇA PÚBLICA DISTRITO DE AUIÁ	15,164	46.644,50									100,00	46.644,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,7695	5.442,91	100,00	5.442,91							100,00	5.442,91
1.2	ESTRUTURAS	2,481	7.631,30	100,00	7.631,30							100,00	7.631,30
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,7727	11.604,69			100,00	11.604,69					100,00	11.604,69
1.4	REVESTIMENTOS	2,6679	8.206,17			100,00	8.206,17					100,00	8.206,17
1.5	PAVIMENTAÇÃO	4,2396	13.040,81					100,00	13.040,81			100,00	13.040,81
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0,2336	718,62							100,00	718,62	100,00	718,62
2	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES	14,161	43.557,93									100,00	43.557,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,0264	6.233,12	100,00	6.233,12							100,00	6.233,12



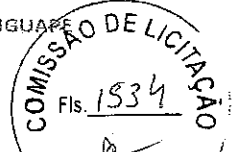
Van Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
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

C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					41,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,73	1,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:					42,09
VALOR SEM ENCARGOS:					83,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,54
VALOR COM ENCARGOS:					119,36
VALOR BDI (20.00%):					23,87
VALOR COM BDI:					143,23

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,73	38,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,83	72,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,96
VALOR SEM ENCARGOS:					281,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					342,06
VALOR BDI (20.00%):					68,41

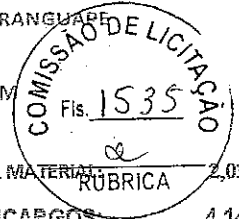
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



TOTAL MATERIAL: 2,05
 RUBRICA
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,14
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80
 VALOR COM ENCARGOS: 5,94
 VALOR BDI (20.00%): 1,19
 VALOR COM BDI: 7,13

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	7,84	0,90
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:					73,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,73	3,98
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,83	4,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM.(1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,50	2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:					56,25
VALOR SEM ENCARGOS:					130,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,96
VALOR COM ENCARGOS:					193,08
VALOR BDI (20.00%):					38,62
VALOR COM BDI:					231,70

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	7,84	7,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.674.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº/CE 333596

VALOR COM BDI: 62,18

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,04

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTES	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	624,98	624,98
TOTAL MATERIAL:					624,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	281,29	106,89
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVICO:					140,49

VALOR SEM ENCARGOS: 923,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 79,53

VALOR COM ENCARGOS: 1.002,59

VALOR BDI (20.00%): 200,52

VALOR COM BDI: 1.203,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 5,15

VALOR BDI (20.00%): 1,03

VALOR COM BDI: 6,18

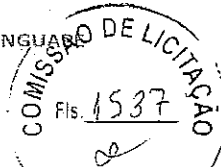
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.674.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUABÁ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	251,33	7,87
TOTAL SERVICO:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					20,17
VALOR BDI (20.00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,20

C5628 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	2,82
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	0,25
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,51
VALOR SEM ENCARGOS:					29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					32,52
VALOR BDI (20.00%):					6,50
VALOR COM BDI:					39,02

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR SEM ENCARGOS: 341,92
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 94,65
 VALOR COM ENCARGOS: 436,57
 VALOR BDI (20.00%): 87,31
 VALOR COM BDI: 523,88

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,63	1,63
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,40	24,57
TOTAL MATERIAL:					35,18

VALOR SEM ENCARGOS: 40,51
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,54
 VALOR COM ENCARGOS: 45,05
 VALOR BDI (20.00%): 9,01
 VALOR COM BDI: 54,06

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,32	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

VALOR SEM ENCARGOS: 5,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24
 VALOR COM ENCARGOS: 6,66
 VALOR BDI (20.00%): 1,33
 VALOR COM BDI: 7,99

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

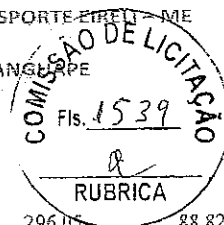
Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE ERETI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SEINFRA M3 0,30000000 296,05 88,82

TOTAL SERVICIO: 88,82

VALOR SEM ENCARGOS: 261,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 101,78

VALOR COM ENCARGOS: 363,63

VALOR BDI (20.00%): 72,73

VALOR COM BDI: 436,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					90,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,24	7,27
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	231,33	161,93
TOTAL SERVICIO:					169,20

VALOR SEM ENCARGOS: 259,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 115,20

VALOR COM ENCARGOS: 374,98

VALOR BDI (20.00%): 75,00

VALOR COM BDI: 449,98

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,73	44,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:					233,28

VALOR SEM ENCARGOS: 284,78

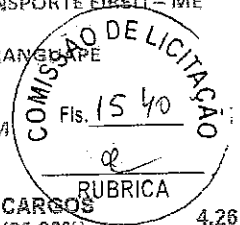
VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78

VALOR COM ENCARGOS: 326,56

VALOR BDI (20.00%): 65,31

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,26
 VALOR COM ENCARGOS: 9,25
 VALOR BDI (20.00%): 1,85
 VALOR COM BDI: 11,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,02	38,52

TOTAL MATERIAL: 44,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,85
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,47
 VALOR COM ENCARGOS: 54,32
 VALOR BDI (20.00%): 10,86
 VALOR COM BDI: 65,18

I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 19,99
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 19,99
 VALOR BDI (20.00%): 4,00
 VALOR COM BDI: 23,99

I0098 - ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (KG)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,77
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,77
 VALOR BDI (20.00%): 1,75
 VALOR COM BDI: 10,52

I0100 - ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (KG)

VALOR SEM ENCARGOS: 10,14

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Feijás Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



TOTAL MATERIAL: RUBRICA 14,31

VALOR SEM ENCARGOS: 31,93
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,01
 VALOR COM ENCARGOS: 46,94
 VALOR BDI (20.00%): 9,39
 VALOR COM BDI: 56,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,30	72,30
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,86	79,86
TOTAL MATERIAL:					187,22

VALOR SEM ENCARGOS: 222,41
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,99
 VALOR COM ENCARGOS: 252,40
 VALOR BDI (20.00%): 50,48
 VALOR COM BDI: 302,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:					35,46

VALOR SEM ENCARGOS: 56,58
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98
 VALOR COM ENCARGOS: 74,56
 VALOR BDI (20.00%): 14,91
 VALOR COM BDI: 89,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------	-------

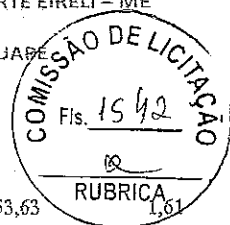
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUARE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,63	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,29	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,10	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
					TOTAL MATERIAL:	31,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
					VALOR COM ENCARGOS:	78,25
					VALOR BDI (20.00%):	15,65
					VALOR COM BDI:	93,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,77	2,19	
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,14	1,12	
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,26	55,69	
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,72	162,62	
					TOTAL MATERIAL:	221,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,88
					VALOR COM ENCARGOS:	277,87
					VALOR BDI (20.00%):	55,57
					VALOR COM BDI:	333,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,22	1,95

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

12543 SERVENTE

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-129
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SEINFRA H 0,25000000
 TOTAL MAO DE OBRA: 2,02
 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

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60
VALOR SEM ENCARGOS:					13,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,58
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (20.00%):					5,04
VALOR COM BDI:					30,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,49	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR SEM ENCARGOS:					79,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,18
VALOR COM ENCARGOS:					104,58
VALOR BDI (20.00%):					20,92
VALOR COM BDI:					125,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					20,53

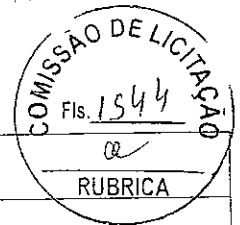
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUARE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 17 de agosto de 2020

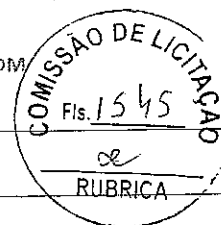
TOMADA DE PREÇOS: 2020.07.29.003

OBJETO: 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 MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 17 de agosto de 2020

TOMADA DE PREÇOS: 2020.07.29.003

OBJETO: 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 MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,2000
L	Lucro	2,2500
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRE	4,0000
	TOTAL	10,650
	BDI = 20,00%	
	$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003**. Cujo objeto **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, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **RS: 308.087,26 (TREZENTOS E OITO MIL OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**. Com Prazo de Execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

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

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

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

Atenciosamente,

MASSAPÉ/CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.


SECULLUS - serviços e locações eireli


Rua: Amadeu Albuquerque, 100 | Centro | massapé-CE

secullus_servicos@hotmail.com

88 99930.5155

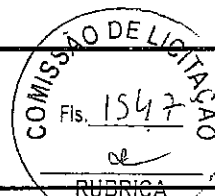
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil / Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOPOGRAFIA DE PREÇOS Nº 2020.07.29-003
OBJETO: 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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020, HORA: 08:30 H
LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ.
BDI SERVIÇOS: 26,00%
PONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RESUMO GERAL POR LOTES

LOTES	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ	55.816,44
2	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES	52.163,52
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO	57.701,09
4	REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA	40.426,60
5	REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA	48.228,25
6	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ	53.751,36
VALOR ORÇAMENTO GLOBAL		308.087,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO GLOBAL NA QUANTIA DE R\$ 308.087,26 (TREZENTOS E OITO MIL OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

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

JR
José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D/R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 16.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



RUBRICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07-29/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA; RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES; CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM VOTADA NA LOCALIDADE DE MORGADO; REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA; REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TIJINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MIRO LOHES MACIEL NO DISTRITO DE AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

PREMIANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 26 DE AGOSTO DE 2020, HORA: 06:30 H

OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE AIUA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.364,10	11,53%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	155,33	155,33	0,33%
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,30	7,39	90,90	0,20%
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	393,38	13,01	5.117,67	11,00%
2	ESTRUTURAS						7.583,47	16,30%
2.1	C3656	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	54,60	118,38	6.463,56	13,90%
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,56	341,50	532,74	1,15%
2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,20	18,82	587,18	1,26%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.645,62	25,04%
3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,50	12,88	830,76	1,79%
3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	5,91	1.300,20	2,80%
3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,36	769,44	1,65%
3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,34	76,34	0,16%
3.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	369,48	4.433,76	9,53%
3.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,75	207,00	0,45%
3.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.007,03	4.028,12	8,66%
4	REVESTIMENTOS						8.193,73	17,62%
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	5,11	451,72	0,97%
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	88,40	24,80	2.192,32	4,71%
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	62,78	5.549,75	11,93%
5	PAVIMENTAÇÃO						13.015,36	27,98%
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,30	20,02	246,25	0,53%
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,38	32,46	12.769,11	27,45%
6	SERVIÇOS FINAIS						711,36	1,53%
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	725,68	0,98	711,36	1,53%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):							46.513,70	100,00%
VALOR BDI TOTAL (20,00 %):							9.302,74	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):							55.816,44	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 55.816,44 (CINQUENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

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

José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.098
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRELINHARES, 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 TIUMA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA OLÁUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 - HORA: 08:30 H
OBRA: LOTE 07 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE AIUA - MASSAPÉ - CEARÁ
BDI SERVIÇOS: 20,00%
FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.364,10	9,61%
2	ESTRUTURAS	7.583,47	13,59%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.645,62	20,86%
4	REVESTIMENTOS	8.193,79	14,68%
5	PAVIMENTAÇÃO	13.015,36	23,32%
6	SERVIÇOS FINAIS	711,36	1,27%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.302,74	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)		46.513,70	
VALOR BDI TOTAL (20,00 %)		9.302,74	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		55.816,44	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 55.816,44 (CINQUENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

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

JRP
José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020-07-29-083
OBJETO: 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 MORGADOS, 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 À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 / HORA: 08:30 H
OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÊ - GEARÁ.
BDI SERVIÇOS: 20,00%
FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,75	33,41
H100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,19	21,19
H691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
H725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,97	
VALOR COM ENCARGOS:					155,33	
VALOR BDI (20.00%):					31,07	
VALOR COM BDI:					186,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41	
VALOR COM ENCARGOS:					7,39	
VALOR BDI (20.00%):					1,48	
VALOR COM BDI:					8,87	

1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,98	
VALOR COM ENCARGOS:					13,01	
VALOR BDI (20.00%):					2,60	
VALOR COM BDI:					15,61	

2.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	9,63	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57085000	7,13	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,36	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:					42,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,01	
VALOR COM ENCARGOS:					118,38	
VALOR BDI (20.00%):					23,68	
VALOR COM BDI:					142,06	



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



MODALIDADE DE PREGOS Nº: 2020/07-23/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE FADRE 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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30H
OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.
BDI SERVIÇOS: 20,00%
FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,36	39,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,79	73,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					281,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,86	
VALOR COM ENCARGOS:					341,50	
VALOR BDI (20.00%):					68,30	
VALOR COM BDI:					409,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03940000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,36	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,27	17,79
TOTAL MATERIAL:					17,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					18,82	
VALOR BDI (20.00%):					3,78	
VALOR COM BDI:					22,58	

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

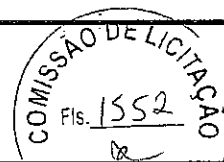
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43	
VALOR COM ENCARGOS:					12,88	
VALOR BDI (20.00%):					2,58	
VALOR COM BDI:					15,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78	
VALOR COM ENCARGOS:					5,91	
VALOR BDI (20.00%):					1,18	
VALOR COM BDI:					7,09	



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



FORMA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

RUBRICA

OBJETO: 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 COZERJURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30H

OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	7,84	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	7,84	4,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	9,63	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	9,63	26,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	7,13	33,50
TOTAL MAO DE OBRA:					72,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,36	4,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,79	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,77	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26

TOTAL MATERIAL: 57,59

VALOR SEM ENCARGOS: 130,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,00

VALOR COM ENCARGOS: 192,36

VALOR BDI (20.00%): 38,47

VALOR COM BDI: 230,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	9,76	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24	44,24

TOTAL MATERIAL: 44,24

VALOR SEM ENCARGOS: 61,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,77

VALOR COM ENCARGOS: 76,34

VALOR BDI (20.00%): 15,27

VALOR COM BDI: 91,61

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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84	11,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57	23,57
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,29	133,29
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,46	48,46
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,19	93,19

TOTAL MATERIAL: 321,33

VALOR SEM ENCARGOS: 347,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,16

VALOR COM ENCARGOS: 369,48

VALOR BDI (20.00%): 73,90

VALOR COM BDI: 443,38

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: 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 À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.
 OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CEARÁ
 BDI SERVIÇOS: 20,00%
 FONTE: TABELA SEINFRA - 026,1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07
TOTAL MATERIAL:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					39,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					51,75
VALOR BDI (20.00%):					10,35
VALOR COM BDI:					62,10

3.7. 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	105,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					137,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56100000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27
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	632,99
TOTAL MATERIAL:					632,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	281,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,62
TOTAL SERVIÇO:					140,12
VALOR SEM ENCARGOS:					928,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,34
VALOR COM ENCARGOS:					1.007,03
VALOR BDI (20.00%):					201,41
VALOR COM BDI:					1.208,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR BDI (20.00%):					1,02
VALOR COM BDI:					6,13

R



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços nº 2020/07-29/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA 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 TIUNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H

OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÊ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. 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	0,59100000	9,63	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,36	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
VALOR BDI (20.00%):					4,96
VALOR COM BDI:					29,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	9,63	6,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,85	32,84
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:					40,76
VALOR SEM ENCARGOS:					52,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					62,78
VALOR BDI (20.00%):					12,56
VALOR COM BDI:					75,34

5.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

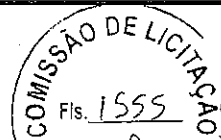
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,62	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,25	7,83

TOTAL SERVIÇO:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					20,02
VALOR BDI (20.00%):					4,00
VALOR COM BDI:					24,02

R



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



MODALIDADE DE PREGOS Nº: 2020-07-29-003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE FADRE 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 GLAUDOMIRO 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 PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	9,63	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,36	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,35	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84	
VALOR COM ENCARGOS:					32,46	
VALOR BDI (20.00%):					6,49	
VALOR COM BDI:					38,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,98	
VALOR BDI (20.00%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,18	

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

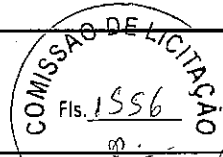
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Autônomo
Tecnólogo em Const. Civil / Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.F. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MA SSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020.07.09.003
 RUBRICA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ; RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE ANHARES; CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MORNADA NA LOCALIDADE DE MORGADO; REFORMA DE COBERTURA E PAVIMENTO NA QUADRA ESPORTIVA NO LOTE DA SOA VISTA; REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUNAÍ; REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA GLAUDOMIRO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, COM CRUZE PROJEITOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H
 OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÊ - CEARÁ.
 BDI SERVIÇOS: 20,00%
 FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,61%	5.364,10	%	100,00%				100,00%
				R\$	5.364,10				5.364,10
2	ESTRUTURAS	13,58%	7.583,47	%	100,00%				100,00%
				R\$	7.583,47				7.583,47
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,86%	11.645,62	%		100,00%			100,00%
				R\$		11.645,62			11.645,62
4	REVESTIMENTOS	14,68%	8.193,79	%		100,00%			100,00%
				R\$		8.193,79			8.193,79
5	PAVIMENTAÇÃO	23,32%	13.015,36	%			100,00%		100,00%
				R\$			13.015,36		13.015,36
6	SERVIÇOS FINAIS	1,27%	711,36	%				100,00%	100,00%
				R\$				711,36	711,36
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	9.302,74	%	27,84%	42,65%	27,98%	1,53%	100,00%
				R\$	2.589,88	3.967,62	2.662,91	142,33	9.302,74
	VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)	100,00%	55.816,44	%	27,84%	42,65%	27,98%	1,53%	
				PARCELAS (R\$)	15.537,45	23.837,03	15.543,27	853,69	55.816,44
				%	27,84%	70,49%	98,47%	100,00%	
				ACUMUL. (R\$)	15.537,45	39.344,48	54.962,75	55.816,44	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 55.816,44 (CINQUENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

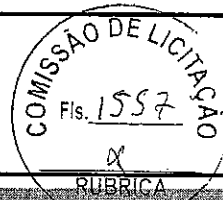
MASSAPÊ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

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

José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
 Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
 CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRELINHARES, 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 TUIVA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETOS, EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 - HORA: 08:30 H
OBRA: LOTE 01 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÊ - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A		→	DESPESAS INDIRETAS			
AC			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000		
S			SEGURO	0,7000		
R			RISCO	0,5500		
G			GARANTIA	0,3000		
				→		
				TOTAL	4,5500	
GRUPO B		→	BONIFICAÇÃO			
DF			DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000		
				→	TOTAL	0,3000
GRUPO C		→	BONIFICAÇÃO			
L			LUCRO	2,2500		
				→	TOTAL	2,2500
GRUPO D		I	→	IMPOSTOS		
C.1	11		PIS	0,6500		
C.2	12		COFINS	3,0000		
C.3	13		ISS	4,0000		
C.4	14		INSS	3,0000		
				→	TOTAL	10,6500

CALCULO DO BDI

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

BDI = →

20,09%

MASSAPÊ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

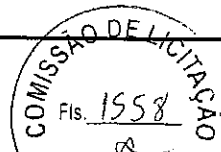
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0814245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ - CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07-29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUA; 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 CLAUDIO MIRG LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 (HORA: 08:30H)

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

PONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
SERVIÇOS PRELIMINARES								5.142,42	14,13%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	155,33	155,33	0,36%	
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,80	7,39	242,39	0,56%	
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	441,56	13,01	5.744,70	13,22%	
MOVIMENTO DE TERRA								290,82	0,67%
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,48	34,48	16,55	0,04%	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,04	22,78	274,27	0,63%	
ESTRUTURAS								4.008,70	9,22%
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	26,74	118,38	3.185,48	7,28%	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,63	341,50	566,65	1,28%	
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,28	18,82	287,57	0,66%	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.645,62	26,79%
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,50	12,88	830,76	1,91%	
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	5,91	1.300,20	2,99%	
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,36	769,44	1,77%	
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,34	76,34	0,18%	
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	369,48	4.433,76	10,20%	
4.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,75	207,00	0,48%	
4.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.007,03	4.028,12	9,27%	
REVESTIMENTOS								287,14	0,66%
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	5,11	49,06	0,11%	
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,60	24,80	238,08	0,55%	
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	62,78	0,00	0,00%	
PAVIMENTAÇÃO								20.262,38	46,61%
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	434,76	2.686,82	6,18%	
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	20,02	240,24	0,55%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,38	32,46	11.730,39	26,99%	
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	123,62	45,34	5.504,93	12,89%	
SERVIÇOS FINAIS								331,52	0,75%
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	648,49	0,96	631,52	1,41%	
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)							43.489,60	100,00%	
VALOR BDI TOTAL (20,00%)							8.697,92		
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)							52.187,52		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 52.187,52 (CINQUENTA E DOIS MIL CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0814245460

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.67.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, 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 AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020, HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 07- RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.


RESUMO DO ORÇAMENTO

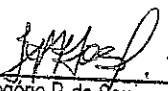
	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.142,42	11,78%
2	MOVIMENTO DE TERRA	290,82	0,56%
3	ESTRUTURAS	4.009,70	7,69%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.645,62	22,33%
5	REVESTIMENTOS	287,14	0,55%
6	PAVIMENTAÇÃO	20.262,38	38,84%
7	SERVIÇOS FINAIS	831,52	1,59%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.693,92	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)		43.488,69	
VALOR BDI TOTAL (20,00 %)		8.693,92	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		52.182,61	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 52.182,61 (CINQUENTA E DOIS MIL CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

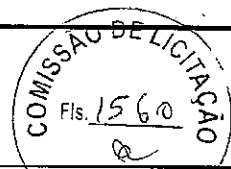
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil / Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.F. 0514245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOCADA DE PREÇOS Nº 2020.07.23.003

RUBRICA

OBJETO: 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 MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020, ÀS 08:30 H

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÊ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICIGES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,75	33,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,19	21,19
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,31
VALOR SEM ENCARGOS:					143,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,97
VALOR COM ENCARGOS:					155,33
VALOR BDI (20,00%):					31,07
VALOR COM BDI:					186,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,39
VALOR BDI (20,00%):					1,48
VALOR COM BDI:					8,87

1.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (20,00%):					2,60
VALOR COM BDI:					15,61

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	2,61025000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62
VALOR SEM ENCARGOS:					18,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,86
VALOR COM ENCARGOS:					34,48
VALOR BDI (20,00%):					6,90
VALOR COM BDI:					41,38

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	98,85	3,46
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,25	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

RUBRICA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA 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 SOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

ORÇANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 HORA: 08:30 H

OBRA: LOTE 02, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38
TOTAL SERVIÇO:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					15,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (20.00%):					4,56
VALOR COM BDI:					27,34

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57085000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					41,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					28,70
VALOR SEM ENCARGOS:					42,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,37
VALOR COM ENCARGOS:					118,38
VALOR BDI (20.00%):					23,68
VALOR COM BDI:					142,06

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

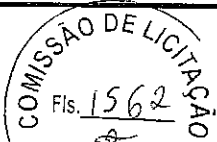
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					99,00
VALOR SEM ENCARGOS:					211,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					281,64
VALOR COM ENCARGOS:					59,86
VALOR BDI (20.00%):					341,50
VALOR COM BDI:					68,30
VALOR COM BDI:					409,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03940000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,36
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,27
TOTAL MATERIAL:					17,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,82
VALOR BDI (20.00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,58



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços N.º 2020.07.29.003

OBJETO: 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 SOA 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 MASSAPÊ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H

OBRA: LOTE 02- RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÊ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					12,88
VALOR BDI (20.00%):					2,58
VALOR COM BDI:					15,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					5,91
VALOR BDI (20.00%):					1,18
VALOR COM BDI:					7,09

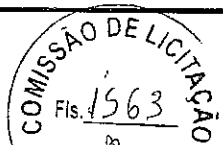
4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	7,84	0,89
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	7,84	4,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	9,83	1,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	9,83	5,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	9,83	26,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	7,13	33,50
TOTAL MAO DE OBRA:					72,77

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,36	4,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,79	4,06
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,77	2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,59
VALOR SEM ENCARGOS:					130,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,00
VALOR COM ENCARGOS:					192,36
VALOR BDI (20.00%):					38,47
VALOR COM BDI:					230,83



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços N.º 2020.07.29/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA 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 PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020, HORA: 08:30 H

OBRA: LOTE 02- RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	9,76	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24	44,24
TOTAL MATERIAL:					44,24
VALOR SEM ENCARGOS:					61,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,77
VALOR COM ENCARGOS:					76,34
VALOR BDI (20.00%):					15,27
VALOR COM BDI:					91,61

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	1,47750000	7,84	11,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57	23,57
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,29	133,29
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,46	48,46
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,19	93,19
TOTAL MATERIAL:					321,33
VALOR SEM ENCARGOS:					347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,15
VALOR COM ENCARGOS:					369,48
VALOR BDI (20.00%):					73,90
VALOR COM BDI:					443,38

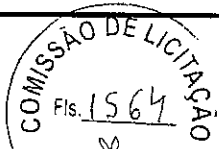
4.6. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
TOTAL MATERIAL:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					39,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					51,75
VALOR BDI (20.00%):					10,35
VALOR COM BDI:					62,10

R



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020/07/29/003

OBJETO: 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 DE ADEMILSON LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO (3) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 (HORA: 08:30 H)

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.7. C6033 - 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	105,62	137,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	137,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56100000	7,13	18,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,27
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	632,99	632,99
					TOTAL MATERIAL:	632,99
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	281,64	107,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,12	23,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,62	9,87
					TOTAL SERVIÇO:	140,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	928,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,34
					VALOR COM ENCARGOS:	1.007,03
					VALOR BDI (20.00%):	201,41
					VALOR COM BDI:	1.208,44

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

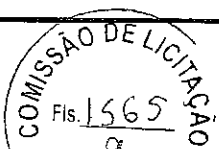
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,36	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	5,11
					VALOR BDI (20.00%):	1,02
					VALOR COM BDI:	6,13

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	0,59100000	9,63	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,31
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,36	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,64
					VALOR COM ENCARGOS:	24,80
					VALOR BDI (20.00%):	4,96
					VALOR COM BDI:	29,76



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOCADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

RUBRICA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIBA, 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 AIBA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÊ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	9,63	6,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,85	32,84
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:					40,76
VALOR SEM ENCARGOS:					52,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					62,78
VALOR BDI (20.00%):					12,56
VALOR COM BDI:					75,34

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	1,97000000	9,63	18,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					61,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,39	280,39
TOTAL SERVIÇO:					280,39
VALOR SEM ENCARGOS:					341,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					93,25
VALOR COM ENCARGOS:					434,76
VALOR BDI (20.00%):					86,95
VALOR COM BDI:					521,71

6.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

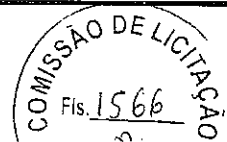
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,62	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,25	7,83
TOTAL SERVIÇO:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					20,02
VALOR BDI (20.00%):					4,00
VALOR COM BDI:					24,02

6.3. C5928 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,25	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, 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 AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E BOM AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 HORA: 08:30 H

OBRA: LOTE 02- RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	9,63	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	7,13	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,36	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,35	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,55
VALOR SEM ENCARGOS:						29,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,46
VALOR BDI (20.00%):						6,49
VALOR COM BDI:						38,95

6.4. 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	0,24625000	7,84	1,93
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34475000	9,63	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,31	1,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,70	24,89
TOTAL MATERIAL:						35,61
VALOR SEM ENCARGOS:						40,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						45,34
VALOR BDI (20.00%):						9,07
VALOR COM BDI:						54,41

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

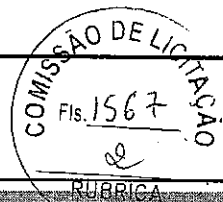
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng Agrônomo
 Técnico em Const. Civil - Edificações
 CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020/07-29/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUA, 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 01 ALameda BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUBANA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJEITOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 (HORA: 08:30H)

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

PONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,78%	6.142,42	%	100,00%				100,00%
				R\$	6.142,42				
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,56%	290,82	%	100,00%				100,00%
				R\$	290,82				
3	ESTRUTURAS	7,69%	4.009,70	%	100,00%				100,00%
				R\$	4.009,70				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,33%	11.645,62	%		100,00%			100,00%
				R\$		11.645,62			
5	REVESTIMENTOS	0,55%	287,14	%		100,00%			100,00%
				R\$		287,14			
6	PAVIMENTAÇÃO	38,84%	20.262,38	%			100,00%		100,00%
				R\$			20.262,38		
7	SERVIÇOS FINAIS	1,59%	831,52	%				100,00%	100,00%
				R\$				831,52	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	8.693,92	%	24,02%	27,46%	46,61%	1,91%	100,00%
				R\$	2.088,28	2.387,35	4.052,24	169,05	8.693,92
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)	100,00%	52.163,52	%	24,02%	27,45%	46,61%	1,91%		
			PARCELAS (R\$)	12.531,22	14.320,14	24.314,62	987,52		
			%	24,02%	51,48%	98,09%	100,00%		
			ACUMULADO (R\$)	12.531,22	26.851,33	51.165,95	52.163,52		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 52.163,52 (CINQUENTA E DOIS MIL CENTO E SESENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

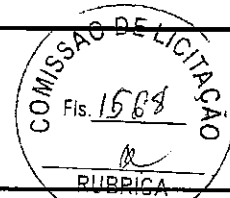
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RR
 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

Jose Rogério P. de Souza
 José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
 Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
 CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020.07.20.093

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUA, 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 TUNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 02 - RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A → DESPESAS INDIRECTAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
S	SEGURO	0,7000
R	RISCO	0,5500
G	GARANTIA	0,3000

→ TOTAL 4,5500

GRUPO B → BONIFICAÇÃO

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000
----	----------------------	--------

→ TOTAL 0,3000

GRUPO C → BONIFICAÇÃO

L	LUCRO	2,2500
---	-------	--------

→ TOTAL 2,2500

GRUPO D I → IMPOSTOS

C.1	I1	PIS	0,6500
C.2	I2	COFINS	3,0000
C.3	I3	ISS	4,0000
C.4	I4	INSS	3,0000

→ TOTAL 10,6500

CALCULO DO BDI

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

BDI = → 20,00%

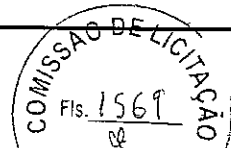
MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

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

José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUA - 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 BICA VISTA - REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE UIMA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MICO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AUA - JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 26 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.


PLANILHA ORÇAMENTARIA

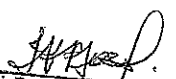
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,33	931,98	1,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	6,57	262,80	0,55%
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	72,80	79,38	5.778,86	12,02%
3	INFRA-ESTRUTURA							
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	236,23	3.779,68	7,86%
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	69,00	361,48	24.942,12	51,87%
3.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,75	371,15	5.103,31	10,61%
3.4	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,00	326,46	2.938,14	6,11%
3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	75,00	18,82	1.411,50	2,94%
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,00	56,68	1.180,28	2,48%
4	FERRAGENS							
4.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,00	75,88	1.062,32	2,21%
5	SERVIÇOS FINAIS							
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	75,00	9,11	683,25	1,42%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)							48.064,24	100,00%
VALOR BDI TOTAL (20,00%)							9.612,85	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)							57.677,09	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 57.701,09 (CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

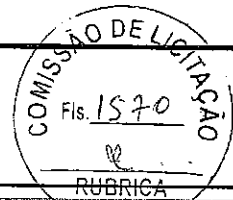
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51


 José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
 Tecnólogo em Const. CIVIL - Edificações
 CREA - CE 6236-D / R.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços Nº 2020/07/29/003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ; RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRÊ 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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RESUMO DO ORÇAMENTO

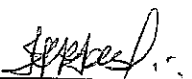
Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	931,98	1,62%
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.041,66	10,47%
3	INFRA-ESTRUTURA	39.365,03	68,22%
4	FERRAGENS	1.062,32	1,84%
5	SERVIÇOS FINAIS	683,25	1,18%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.616,85	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)		49.084,24	
VALOR BDI TOTAL (20,00%)		9.616,85	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		57.701,09	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 57.701,09 (CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

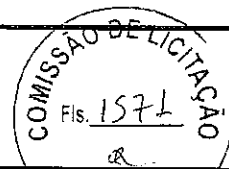
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D1/R/A/P 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07.29.003

RUBRICA

OBJETO: 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 DO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA OLÍMPICO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,75	33,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,19	21,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,31
VALOR SEM ENCARGOS:						143,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,97
VALOR COM ENCARGOS:						155,33
VALOR BDI (20.00%):						31,07
VALOR COM BDI:						186,40

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	83,26	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10835000	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (20.00%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,88

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	7,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,31	62,46
TOTAL MATERIAL:						62,46
VALOR SEM ENCARGOS:						71,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						79,38
VALOR BDI (20.00%):						15,88
VALOR COM BDI:						95,26

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	76,40	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06380000	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,07
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,36	0,49
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	193,83	197,71
TOTAL MATERIAL:						199,95
VALOR SEM ENCARGOS:						221,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						236,23
VALOR BDI (20.00%):						47,25
VALOR COM BDI:						283,48



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0091-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços N.º 2020/07-29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, 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 AIUA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 18:30 h

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. C0347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	9,63	47,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89500000	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:					96,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,01	76,91
TOTAL MATERIAL:					76,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,75	88,73
TOTAL SERVIÇO:					88,73
VALOR SEM ENCARGOS:					281,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					100,29
VALOR COM ENCARGOS:					381,48
VALOR BDI (20,00%):					72,30
VALOR COM BDI:					433,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					89,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,23	7,27
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	230,25	161,18
TOTAL SERVIÇO:					168,45
VALOR SEM ENCARGOS:					257,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					113,47
VALOR COM ENCARGOS:					371,15
VALOR BDI (20,00%):					74,23
VALOR COM BDI:					445,38

3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,36	44,68
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,88	57,58
TOTAL MATERIAL:					234,56
VALOR SEM ENCARGOS:					286,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,17
VALOR COM ENCARGOS:					328,46
VALOR BDI (20,00%):					65,29
VALOR COM BDI:					391,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03940000	7,84	0,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,36	0,11
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,27	17,79
TOTAL MATERIAL:					17,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,82
VALOR BDI (20,00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,58



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7245



Tomada de Preços Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ; RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE MADRE 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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:30 H

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6. C1400 - FORMÁ DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	7,84	10,04
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	9,63	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,20	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					15,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,05	
VALOR COM ENCARGOS:					56,68	
VALOR BDI (20,00%):					11,34	
VALOR COM BDI:					68,02	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81755000	7,84	6,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81755000	9,63	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,66	49,15
TOTAL MATERIAL:					49,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,17	
VALOR COM ENCARGOS:					75,88	
VALOR BDI (20,00%):					15,18	
VALOR COM BDI:					91,06	

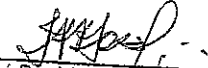
5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,19	
VALOR COM ENCARGOS:					9,11	
VALOR BDI (20,00%):					1,82	
VALOR COM BDI:					10,93	

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

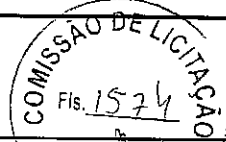
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D/R/N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (68) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/07/29/003
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA, RESTAURAÇÃO DE UMA PRACA 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 JOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUJAS E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA GLAUCOMIRO LOREN MACIEL NO DISTRITO DE AIUA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO SEM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
OBJETIVO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE.
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORAS: 08:30 H.
OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA.
LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.
BDI SERVIÇOS: 20,00%
FONTE: TABELA SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,62%	931,98	%	100,00%				100,00%
				R\$	931,98				
2	MOVIMENTO DE TERRA	10,47%	6.041,66	%	50,00%	50,00%			100,00%
				R\$	3.020,83	3.020,83			
3	INFRA-ESTRUTURA	68,22%	39.365,03	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$	9.841,26	9.841,26	9.841,26	9.841,26	
4	FERRAGENS	1,84%	1.062,32	%		100,00%			100,00%
				R\$		1.062,32			
5	SERVIÇOS FINAIS	1,18%	683,26	%				100,00%	100,00%
				R\$				683,26	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	9.616,85	%	28,69%	28,96%	20,47%	21,88%	100,00%
				R\$	2.759,07	2.785,04	1.986,57	2.104,17	
	VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)	100,00%	57.701,09	%	28,69%	28,96%	20,47%	21,88%	
				PARCELAS (R\$)	16.553,13	16.785,14	11.609,53	12.623,67	
				%	28,69%	28,96%	20,47%	21,88%	100,00%
				ACUMULADO (R\$)	16.553,13	33.292,59	45.072,42	57.701,09	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 57.701,09 (CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

R.R.
 Ricardo Rodrigues Deserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

J.R.P.
 José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
 Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
 CREA - CE 6236-D/E.N.P. 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001-30
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000
 TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUA; RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRELINHARES; 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 TURIA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 / HORA: 08:30 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE DE MORGADO - MASSAPÉ - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A		→	DESPESAS INDIRETAS		
AC			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000	
S			SEGURO	0,7000	
R			RISCO	0,5500	
G			GARANTIA	0,3000	
				→ TOTAL	4,5500
GRUPO B		→	BONIFICAÇÃO		
DF			DESPESAS FINANCEIRAS	0,3000	
				→ TOTAL	0,3000
GRUPO C		→	BONIFICAÇÃO		
L			LUCRO	2,2500	
				→ TOTAL	2,2500
GRUPO D		→	IMPOSTOS		
C.1	11		PIS	0,6500	
C.2	12		COFINS	3,0000	
C.3	13		ISS	4,0000	
C.4	14		INSS	3,0000	
				→ TOTAL	10,6500

CALCULO DO BDI

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

BDI = →

20,00%

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

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

José Rogério P. de Souza
 Engenheiro Civil - Eng Agrônomo
 Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
 CREA - CE 6236-D1/R.N.P. 0614245460