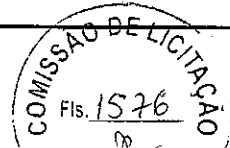




SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 15.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ - CE - CEP: 62.140-000
TELEFONE: (88) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AÍUA, 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 TIJINA E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AÍUA, 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: 09:30H

OBRA: LOTE 04 - REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

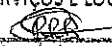
PLANILHA ORÇAMENTARIA

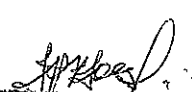
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	RESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,24	907,44	2,65%
2	COBERTURA							
2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	546,00	53,33	29.118,18	86,43%
3	ALAMBRADO							
3.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	168,90	19,70	3.327,33	9,88%
3.2	I0096	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	25,00	8,64	216,00	0,64%
3.3	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	12,00	9,99	119,88	0,36%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):							32.688,83	100,00%
VALOR BDI TOTAL (20,00 %):							6.537,77	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):							40.426,60	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 40.426,60 (QUARENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

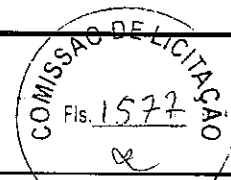
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


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,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) 3614-7246



RUBRICA

Tomada de Preços N° 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 MORCADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE AIUA 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 PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 04 - REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - 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	907,44	2,24%
2	COBERTURA	29.118,18	72,03%
3	ALAMBRADO	3.663,21	9,06%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.737,77	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)		33.668,83	
VALOR BDI TOTAL (20,00%)		6.737,77	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		40.426,60	100,00%

IMPÕRTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 40.426,60 (QUARENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Baserra
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: 2020.07.28.003

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 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 DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:40 H.

OBRA: LOTE 04 - REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PÁDRAO DE OBRA (M2)

ÍTEM DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,92200000		7,13	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA M2	1,02000000		31,87	32,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000		20,62	20,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000		15,80	71,10
11725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000		10,82	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,85
VALOR SEM ENCARGOS:					139,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,68
VALOR COM ENCARGOS:					151,24
VALOR BDI (20,00%):					30,25
VALOR COM BDI:					181,49

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

ÍTEM DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,28830000		7,84	2,28
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,28830000		9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000		1,75	5,25
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000		0,26	0,78
19141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA M2	1,10000000		34,52	37,97
TOTAL MATERIAL:					44,00
VALOR SEM ENCARGOS:					49,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					53,33
VALOR BDI (20,00%):					10,67
VALOR COM BDI:					64,00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (20,00%):	3,94
VALOR COM BDI:	23,64


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

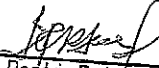
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (20,00%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,37

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (20,00%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,99

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

MASSAPÊ - 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) 3614-7245



EDITAL 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 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 À 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 04 - REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	907,44	%	100,00%		100,00%		
				R\$	907,44		907,44		
2	COBERTURA	72,03%	29.118,18	%	50,00%	50,00%	100,00%		
				R\$	14.559,09	14.559,09	29.118,18		
3	ALAMBRADO	9,06%	3.663,21	%	50,00%	50,00%	100,00%		
				R\$	1.831,61	1.831,60	3.663,21		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	6.737,77	%	51,35%	48,65%	100,00%		
				R\$	3.459,84	3.277,93	6.737,77		
				%	51,35%	48,65%			
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):				100,00%	40.426,60	PARCELAS (R\$)	20.757,98	19.668,62	40.426,60
					%	51,35%	100,00%		
					ACUMUL. (R\$)	20.757,98	40.426,60		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 40.426,60 (QUARENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

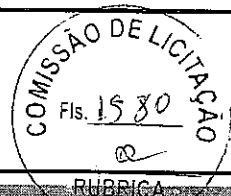
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RCS
 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51

[Assinatura]
 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 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 AUIÁ, JUNTO À 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 | HOR: 08:30 H.

OBRA: LOTE 04 - REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,0000
S	SEGURO	0,7000
R	RISCO	0,3800
G	GARANTIA	0,3000

→ TOTAL 3,3800

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	5,0000
C.4	14	INSS	3,0000

→ TOTAL 11,6500

CÁLCULO 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. 0614245480

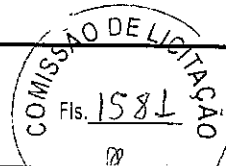
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

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) 3814-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020.07.20.003

RUBRICA

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 SOAVISTA; REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUINA E REFORMA DA QUADRA POPULAR ESPORTIVA ELAIDOURO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUA, JUNTO À 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 ÀS 09:30H.

OBRA: LOTE 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - 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	151,24	907,44	2,26%
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	162,40	5,97	969,53	2,41%
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	70,21	323,67	0,81%
3	PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,52	45,36	522,55	1,30%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,75	690,00	1,72%
4.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	247,18	494,36	1,23%
4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	72,53	72,53	0,18%
4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,89	56,67	0,14%
5	REVESTIMENTOS							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	4,98	114,74	0,29%
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	18,41	424,17	1,06%
6	PISOS							
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	424,17	390,24	0,97%
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	15,36	75,79	1.164,13	2,90%
7	ALAMBRADO							
7.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	88,30	272,47	24.059,10	59,86%
8	PINTURA							
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	115,00	17,17	1.991,72	4,96%
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	232,00	31,26	7.256,96	18,06%
9	SERVIÇOS FINAIS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,00	0,95	752,40	1,87%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)							40.180,24	100,00%
VALOR BDI TOTAL (20,00%)							8.036,04	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)							48.216,28	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 48.228,25 (QUARENTA E OITO MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

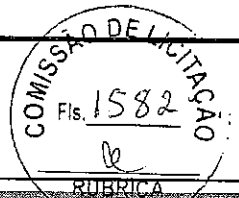
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Baserra
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 PADRE LINDARES, 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 PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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


RESUMO DO ORÇAMENTO

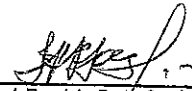
N	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.876,97	3,89%
2	MOVIMENTO DE TERRA	323,67	0,67%
3	PAREDES E PAINÉIS	522,55	1,08%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.313,56	2,72%
5	REVESTIMENTOS	538,91	1,12%
6	PISOS	1.554,37	3,22%
7	ALAMBRADO	24.059,10	49,89%
8	PINTURA	9.248,68	19,18%
9	SERVIÇOS FINAIS	752,40	1,56%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.038,04	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):		40.190,21	
VALOR BDI TOTAL (20,00 %):		8.038,04	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		48.228,25	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 48.228,25 (QUARENTA E OITO MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO 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/RNP 0814265100



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



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.20.003

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 TUÍNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, 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 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA.

LOCAL: DISTRITO DE TUÍNA - MASSAPÊ - 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	1,92200000	7,13	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,87	32,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,62	20,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,80	71,10
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,82	1,62
TOTAL MATERIAL:					126,86
VALOR SEM ENCARGOS:					139,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,68
VALOR COM ENCARGOS:					151,24
VALOR BDI (20,00%):					30,25
VALOR COM BDI:					181,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19220000	9,63	1,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19220000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					5,97
VALOR BDI (20,00%):					1,19
VALOR COM BDI:					7,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63370000	7,13	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,65
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:					48,63
VALOR SEM ENCARGOS:					60,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,93
VALOR COM ENCARGOS:					70,21
VALOR BDI (20,00%):					14,04
VALOR COM BDI:					84,25

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

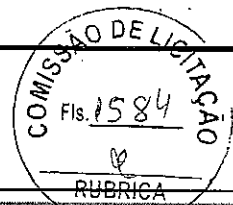
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95100000	9,63	9,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07632000	7,13	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,01	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,01
VALOR SEM ENCARGOS:					30,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					45,36
VALOR BDI (20,00%):					9,07
VALOR COM BDI:					54,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11532000	7,84	0,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11532000	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,75
VALOR BDI (20,00%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,90



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 2020.0728.003

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 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 DESTA PROCESSO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - MASSAPÉ - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	1,92200000	7,84	15,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92200000	9,76	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:					33,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,56	34,56
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,26	71,26
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,72	78,72
TOTAL MATERIAL:					184,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,82	
VALOR COM ENCARGOS:					247,18	
VALOR BDI (20,00%):					49,44	
VALOR COM BDI:					296,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15320000	7,84	9,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15320000	9,76	11,25
TOTAL MAO DE OBRA:					20,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
TOTAL MATERIAL:					34,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,24	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,29	
VALOR COM ENCARGOS:					72,53	
VALOR BDI (20,00%):					14,51	
VALOR COM BDI:					87,04	

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

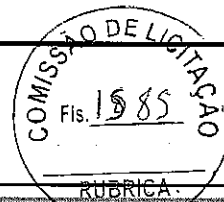
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28830000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28830000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					9,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,56	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					18,89	
VALOR BDI (20,00%):					3,78	
VALOR COM BDI:					22,67	

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	0,09610000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14415000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,01	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,65	
VALOR COM ENCARGOS:					4,98	
VALOR BDI (20,00%):					1,00	
VALOR COM BDI:					5,98	



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 AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM VILHADA 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 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48050000	9,63	4,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62465000	7,13	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,01	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,59	

VALOR SEM ENCARGOS: 10,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,73

VALOR COM ENCARGOS: 18,41

VALOR BDI (20.00%): 3,68

VALOR COM BDI: 22,09

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	1,92200000	9,63	18,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,76600000	7,13	41,13
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,57	273,57
TOTAL SERVICIO:					273,57	

VALOR SEM ENCARGOS: 333,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 90,97

VALOR COM ENCARGOS: 424,17

VALOR BDI (20.00%): 84,83

VALOR COM BDI: 509,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48050000	9,63	4,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15320000	9,63	11,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15320000	7,13	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,86	1,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,09	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,66	3,07
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,66	1,53
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:					30,77	

VALOR SEM ENCARGOS: 55,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,40

VALOR COM ENCARGOS: 75,79

VALOR BDI (20.00%): 15,16

VALOR COM BDI: 90,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,30640000	7,84	18,08
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15320000	9,63	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,84	2,16
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,99	1,10
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,07	54,89
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,16	160,27
TOTAL MATERIAL:					218,42	

VALOR SEM ENCARGOS: 247,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,87

VALOR COM ENCARGOS: 272,47

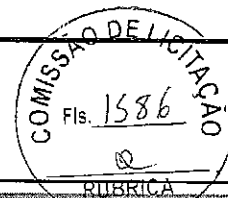
VALOR BDI (20.00%): 54,49

VALOR COM BDI: 326,96

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



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUAÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAURE 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 AUAÁ 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: 08:30 H

OBRA: LOTE 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA.

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33635000	7,84	2,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38440000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,28	0,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,99	1,92
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,30	2,77
TOTAL MATERIAL:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,17
VALOR BDI (20,00%):					3,43
VALOR COM BDI:					20,60

8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76880000	7,84	6,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76880000	9,64	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,44
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,28	0,37
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,62	3,30
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,55	2,35
TOTAL MATERIAL:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					31,28
VALOR BDI (20,00%):					6,26
VALOR COM BDI:					37,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07207500	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (20,00%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,14

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Bezerra

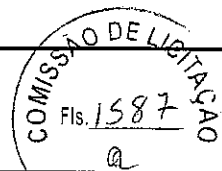
TITULAR

CPF: 007.442.433-51

Jose 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) 3614-7246



EDITAL DE PREÇOS Nº 2020.07.29.013 RUBRICA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AUIÁ, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE HIPÓLITO, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM VILHADA NA LOCALIDADE DE MORGABO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA DO 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 MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

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

OBRA: LOTE 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - 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\$)	40 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	100 DIAS	Total na obra
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,89%	1.876,97	%	100,00%				100,00%
				R\$	1.876,97				1.876,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,67%	323,67	%	100,00%				100,00%
				R\$	323,67				323,67
3	PAREDES E PAINÉIS	1,08%	522,55	%	100,00%				100,00%
				R\$	522,55				522,55
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,72%	1.313,56	%			50,00%	50,00%	100,00%
				R\$			656,78	656,78	1.313,56
5	REVESTIMENTOS	1,12%	538,91	%		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
				R\$		179,62	179,62	179,67	538,91
6	PISOS	3,22%	1.554,37	%			100,00%		100,00%
				R\$			1.554,37		1.554,37
7	ALAMBRADO	49,89%	24.059,10	%		33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
				R\$		8.018,50	8.018,90	8.021,30	24.059,10
8	PINTURA	19,18%	9.248,68	%				100,00%	100,00%
				R\$				9.248,68	9.248,68
9	SERVIÇOS FINAIS	1,56%	752,40	%				100,00%	100,00%
				R\$				752,40	752,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	8.038,04	%	6,78%	20,40%	25,90%	46,92%	100,00%
				R\$	544,98	1.639,76	2.091,85	3.771,45	8.038,04
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)				100,00%					48.228,25
PARCELAS (R\$)					3.258,17	8.839,28	12.481,82	24.530,22	
					6,78%	27,18%	53,08%	100,00%	
ACUMULADO (R\$)					3.258,17	12.105,45	24.587,27	48.228,25	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 48.228,25 (QUARENTA E OITO MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

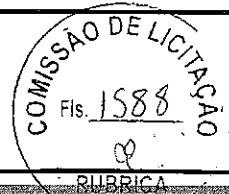
MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO RODRIGUES BESERRE
 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 AIUA, RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRELINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM NOLHADA 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 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 05 - REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE TUINA - 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 = →

20,00%

MASSAPÊ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
RR
Ricardo Rodrigues Baserra
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) 3514-7245



TOMADA DE PREÇOS Nº: 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 PASSEIO MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA NA ALÇA DA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TRINA 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 PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERADA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - 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								907,44	2,03%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,24	907,44	2,03%	
2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								7.699,75	16,87%
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,48	43,22	236,86	0,53%	
2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	243,29	3,60	875,84	1,96%	
2.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	121,64	53,33	6.487,06	14,48%	
3. COBERTURA								9.894,52	22,09%
3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	97,32	101,67	9.894,52	22,09%	
4. TELHAS								10.812,12	24,14%
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	202,74	53,33	10.812,12	24,14%	
5. PISOS								1.064,71	2,38%
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	424,17	233,29	0,52%	
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,97	75,79	831,42	1,86%	
6. ALAMBRADO								5.691,18	12,71%
6.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	77,20	73,72	5.691,18	12,71%	
7. PINTURA								7.270,51	16,23%
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	357,60	3,75	1.341,00	2,99%	
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,32	17,17	3.370,81	7,53%	
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,80	31,28	2.558,70	5,71%	
8. SERVIÇOS FINAIS								1.552,67	3,47%
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,95	0,95	770,41	1,72%	
8.2	C0065	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	391,08	782,16	1,75%	
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)							44.792,00	100,00%	
VALOR BDI TOTAL (20,00%)							8.958,36		
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)							53.750,36		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 53.751,36 (CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

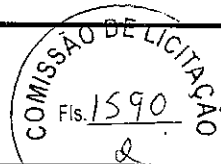
MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

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

J. Rogério P. de Souza
José Rogério P. de Souza
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações
CREA - CE 6236-D1/R.N.P. 0614245480



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 2020.07.20.003

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 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: 08:30 H.

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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


RESUMO DO ORÇAMENTO

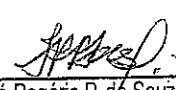
N	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	907,44	1,69%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.599,75	14,14%
3	COBERTURA	9.894,52	18,41%
4	TELHAS	10.812,12	20,12%
5	PISOS	1.064,71	1,98%
6	ALAMBRADO	5.691,18	10,59%
7	PINTURA	7.270,51	13,53%
8	SERVIÇOS FINAIS	1.552,57	2,89%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.958,56	16,67%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI)		44.792,60	
VALOR BDI TOTAL (20,00%)		8.958,56	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		53.751,36	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 53.751,36 (CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

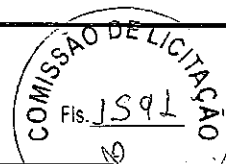
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


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: 16.532.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ - 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 NO ALTO DA BOA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TIJUNA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MAGIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MAGIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92200000	7,13	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,87	32,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,62	20,62
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,80	71,10
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,62	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					139,56	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,68	
VALOR COM ENCARGOS:					151,24	
VALOR BDI (20,00%):					30,25	
VALOR COM BDI:					181,49	

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28830000	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88300000	7,13	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					23,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,88	
VALOR COM ENCARGOS:					43,22	
VALOR BDI (20,00%):					8,64	
VALOR COM BDI:					51,86	

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	0,02402500	9,63	0,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24025000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					3,60	
VALOR BDI (20,00%):					0,72	
VALOR COM BDI:					4,32	

2.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,81685000	9,65	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93105000	7,13	20,91
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,80	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,53	
VALOR COM ENCARGOS:					53,33	
VALOR BDI (20,00%):					10,67	
VALOR COM BDI:					64,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49916000	7,84	11,75
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,72980000	9,63	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:					28,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,42	49,06
TOTAL MATERIAL:					49,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,21	
VALOR COM ENCARGOS:					101,67	
VALOR BDI (20,00%):					20,33	
VALOR COM BDI:					122,00	

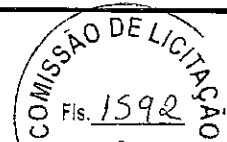
R

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: 15.632.478/0001-30
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ - 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 PADRE LINHARES, CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO, REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BDA VISTA, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUJINA 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 PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

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

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - MASSAPÉ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28830000	7,84	2,26
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,28830000	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,75	5,25
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,52	37,97
TOTAL MATERIAL:					44,00
VALOR SEM ENCARGOS:					49,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					53,33
VALOR BDI (20,00%):					10,67
VALOR COM BDI:					64,00

5.1. 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	1,92200000	9,63	18,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76800000	7,13	41,13
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,57	273,57
TOTAL SERVIÇO:					273,57
VALOR SEM ENCARGOS:					333,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					90,97
VALOR COM ENCARGOS:					424,17
VALOR BDI (20,00%):					84,83
VALOR COM BDI:					509,00

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

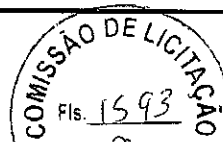
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48050000	9,63	4,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15320000	9,63	11,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15320000	7,13	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,86	1,59
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,09	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,66	3,07
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,66	1,53
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:					30,77
VALOR SEM ENCARGOS:					55,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,40
VALOR COM ENCARGOS:					75,79
VALOR BDI (20,00%):					15,16
VALOR COM BDI:					90,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53760000	7,84	12,06
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,76880000	9,63	7,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03844000	7,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					19,73



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 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 DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

DATA: 21 DE AGOSTO DE 2020 - HORAS: 08:30 H.

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - MASSAPÊ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,01000000	9,99	0,10
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02010000	49,01	0,99
10280 BRITA	M3	0,02530000	73,76	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	0,44	3,08
11533 MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FUROS	UN	0,30000000	29,03	8,71
12039 TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	M2	2,00000000	11,21	22,42
TOTAL MATERIAL:				37,17
VALOR SEM ENCARGOS:				56,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):				16,82
VALOR COM ENCARGOS:				73,72
VALOR BDI (20,00%):				14,74
VALOR COM BDI:				88,46

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19220000	9,64	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,85
MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR SEM ENCARGOS:				2,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,58
VALOR COM ENCARGOS:				3,75
VALOR BDI (20,00%):				0,75
VALOR COM BDI:				4,50

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

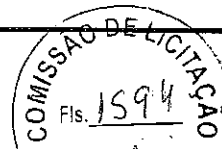
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33635000	7,84	2,64
12395 PINTOR	H	0,38440000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:				6,34
MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,28	0,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,99	1,92
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,30	2,77
TOTAL MATERIAL:				5,43
VALOR SEM ENCARGOS:				11,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,40
VALOR COM ENCARGOS:				17,17
VALOR BDI (20,00%):				3,43
VALOR COM BDI:				20,60

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,76880000	7,84	6,03
12395 PINTOR	H	0,76880000	9,64	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:				13,44
MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,28	0,37
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,62	3,30
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,55	2,35
TOTAL MATERIAL:				6,40
VALOR SEM ENCARGOS:				19,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):				11,44
VALOR COM ENCARGOS:				31,28
VALOR BDI (20,00%):				6,26
VALOR COM BDI:				37,54



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



RUBRICA

TO MADA 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 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 PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

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

OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL

LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - MASSAPÊ - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 20,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07207500	7,13
					0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (20,00%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,14

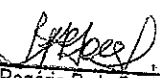
8.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38
					1,52
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,23
					0,92
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	388,64
					388,64
TOTAL MATERIAL:					391,08
VALOR SEM ENCARGOS:					391,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					391,08
VALOR BDI (20,00%):					78,22
VALOR COM BDI:					469,30

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-D1/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 2020/07/29/001
 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 MEDIANTE NA QUADRA ESPORTIVA DO LOTE DA SOA Nº 131, REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE LUINA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AUIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE CONFORME PROJETOS EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:30 H
 OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDIO MRO LOPES MACIEL
 LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - 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	Total (parcelas)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69%	907,44	%	100,00%			100,00%
				R\$	907,44			907,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14,14%	7.599,75	%	100,00%			100,00%
				R\$	7.599,75			7.599,75
3	COBERTURA	18,41%	9.894,52	%	50,00%	50,00%		100,00%
				R\$	4.947,26	4.947,26		9.894,52
4	TELHAS	20,12%	10.812,12	%		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$		5.406,06	5.406,06	10.812,12
5	PISOS	1,98%	1.064,71	%		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$		532,35	532,35	1.064,71
6	ALAMBRADO	10,69%	5.691,18	%			100,00%	100,00%
				R\$			5.691,18	5.691,18
7	PINTURA	13,53%	7.270,51	%		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$		3.635,25	3.635,25	7.270,51
8	SERVIÇOS FINAIS	2,89%	1.552,57	%			100,00%	100,00%
				R\$			1.552,57	1.552,57
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67%	8.958,56	%	30,04%	32,42%	37,54%	100,00%
				R\$	2.691,15	2.904,37	3.363,04	8.958,56
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI)		100,00%	53.751,36	%	30,04%	32,42%	37,54%	
				PARCELAS (R\$)	16.145,60	17.426,51	20.180,48	
				%	30,04%	62,46%	100,00%	53.751,36
	ACUMUL. (R\$)		16.145,60	33.572,11	53.751,36			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 53.751,36 (CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 Ricardo Rodrigues Baserra
 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. 061424540



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

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 TUIVA 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 DESSE PROCESSO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:30 H.
OBRA: LOTE 06 - REFORMA GERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL.
LOCAL: DISTRITO DE AUIÁ - 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

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

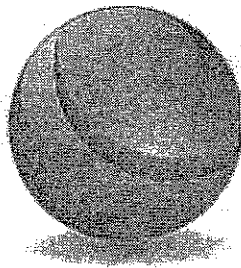
BDI = →

20,00%

MASSAPÊ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
R.R.B.
Ricardo Rodrigues Mesera
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



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CARTA PROPOSTA



Ubajara – CE, 19 de AGOSTO de 2020

À Prefeitura municipal de MASSAPÊ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.29.003, cujo objeto é a **execução dos serviços de restauração de uma praça pública no distrito de aiuíá, 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 aiuíá, junto a secretaria de infraestrutura e meio ambiente do município de massapê/ce.**

Pelo Preço Global de R\$311.678,21: trezentos e onze mil seiscientos e setenta e oito reais e vinte e um centavos .conforme planilha orçamentária, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS conforme edital.

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE AIUÁ	55.772,03
02	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES	51.905,34
03	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORGADO	57.385,95
04	REFORMA DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA NO ALTO DA BOA VISTA	41.649,50
05	REFORMA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE TUÍNA	49.702,84
06	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA CLAUDOMIRO LOPES MACIEL NO DISTRITO DE AIUÁ	55.262,55

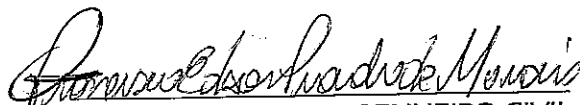
VALOR EXTENSO: trezentos e onze mil seiscientos e setenta e oito reais e vinte e um centavos 311.678,21.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

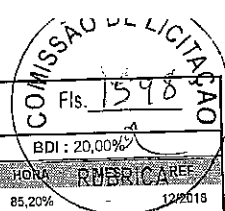
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. E que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

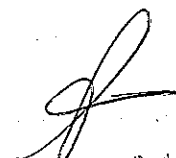

REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF – 600448493-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

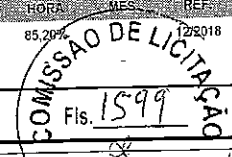


OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	18/08/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	HORA:	85,20%	RUBRICA REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.435,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	185,99	185,99
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,30	8,87	109,10
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	393,38	15,61	6.140,66
2 ESTRUTURAS							9.093,03
2.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	54,60	141,96	7.751,02
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,56	409,46	638,76
2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,20	22,54	703,25
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.953,57
3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,50	15,46	997,17
3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	7,09	1.559,80
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	230,71	922,84
3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,48	91,48
3.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	442,39	5.308,68
3.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	62,02	248,08
3.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.206,38	4.825,52
4 REVESTIMENTOS							9.819,47
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	6,13	541,89
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	88,40	29,76	2.630,78
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,40	75,19	6.646,80
5 PAVIMENTAÇÃO							15.613,67
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,30	24,02	295,45
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,38	38,94	15.318,22
6 SERVIÇOS FINAIS							856,54
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	725,88	1,18	856,54
						VALOR ORÇAMENTO:	46.475,30
						VALOR BDI TOTAL:	9.296,73
						VALOR TOTAL:	55.772,03
Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Três centavos							


Francisco Edison Prado de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA CE 04459

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
				REF:	12/2018	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

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:	154,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR BDI (20.00%):	31,00

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	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR BDI (20.00%):	1,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01


VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,98
VALOR BDI (20.00%):	2,60

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	17,83	42,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57085000	13,21	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:						76,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,24	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,19

VALOR:	118,30
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	18/08/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA: 05,30
 REF: 202018
 CC MISAPO DE LICITAÇÃO
 1600
 R

VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,01
VALOR BDI (20,00%):	23,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,85000000	13,21	130,12
TOTAL MAO DE OBRA:					130,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,10

VALOR:	341,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,86
VALOR BDI (20,00%):	68,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,03940000	14,52	0,57
10121	SEINFRA	H	0,01970000	17,83	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	11,33	0,11
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	17,23	17,75
TOTAL MATERIAL:					17,86

VALOR:	18,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
VALOR BDI (20,00%):	3,76

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
12312	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25

VALOR:	12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,43
VALOR BDI (20,00%):	2,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11820000	14,52	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA: 18/08/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	UNID:	H	COEFICIENTE: 0,11820000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1601
RUBRICA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	18,07	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR:					5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78
VALOR BDI (20.00%):					1,18

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	SEINFRA	H	0,11327500	14,52	1,64
10041	SEINFRA	H	0,59592500	14,52	8,65
10121	SEINFRA	H	0,11327500	17,83	2,02
10498	SEINFRA	H	0,59592500	17,83	10,63
12391	SEINFRA	H	2,79247500	17,83	49,79
12543	SEINFRA	H	4,69648000	13,21	62,04
TOTAL MAO DE OBRA:					134,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,60	4,05
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,49
VALOR:					192,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,00
VALOR BDI (20.00%):					38,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
12312	SEINFRA	H	0,98500000	18,07	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
TOTAL MATERIAL:					44,13
VALOR:					76,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,77
VALOR BDI (20.00%):					15,25



Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1602
2

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	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					48,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,51
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,96
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,33
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,95
TOTAL MATERIAL:					320,51

VALOR:	368,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,15
VALOR BDI (20,00%):	73,73

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	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00
TOTAL MATERIAL:					26,00

VALOR:	51,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,81
VALOR BDI (20,00%):	10,34


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

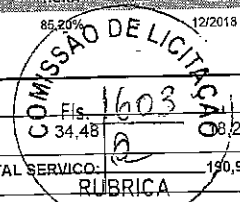
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	114,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					148,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56100000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,83

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	631,39
TOTAL MATERIAL:					631,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	341,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	113,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA : 18/08/2020		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000		190,95
TOTAL SERVIÇO:						190,95
RUBRICA						
VALOR:						1.005,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,33
VALOR BDI (20.00%):						201,06

4.1. 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 UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	13,21	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:						5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR BDI (20.00%):						1,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	13,21	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,85


VALOR:						24,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR BDI (20.00%):						4,96

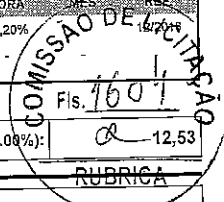
4.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	17,83	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						22,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
TOTAL MATERIAL:						40,64

VALOR:						62,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13

 Dimensional <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/09/2020		BDI : 20,00%
	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (20.00%): 12,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	17,83	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,21	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,48	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,79	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,22	9,56
TOTAL SERVICIO:						11,18

VALOR:	20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR BDI (20.00%):	4,00

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	24,77	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,60	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	17,83	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	13,21	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54

VALOR:	32,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR BDI (20.00%):	6,49

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	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR BDI (20.00%):	0,20




Francisco Bolivar F. Costa
Francisco Bolivar F. Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 04155

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA		
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE		
DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO	ORÇ:	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.435,75	100,00 % 6.435,75				100,00 % 6.435,75
2	ESTRUTURAS	9.093,03	100,00 % 9.093,03				100,00 % 9.093,03
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.953,57		100,00 % 13.953,57			100,00 % 13.953,57
4	REVESTIMENTOS	9.819,47		100,00 % 9.819,47			100,00 % 9.819,47
5	PAVIMENTAÇÃO	15.613,67			100,00 % 15.613,67		100,00 % 15.613,67
6	SERVIÇOS FINAIS	856,54				100,00 % 856,54	100,00 % 856,54
		55.772,03	15.628,78	23.773,04	15.613,67	856,54	55.772,03
			15.628,78	39.301,82	64.915,49	55.772,03	


 Flávio Edison Pinheiro de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 64665





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
G	GARANTIA	0,40
R	RISCO	0,80
D	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
T	TRIBUTOS	6,85
L	LUCROS	5,95
	TOTAL	20,00



BDI = 20,00%

G+R+D+A+T+L

Francisco Wilson Prado de Sousa
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 61.444

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ-MASSAPE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



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

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


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

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

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

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

A + B + C + D + E


 Francisco Edson Prado de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50405

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA:	18/08/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,20% RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DRVIÇOS PRELIMINARES						7.335,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	185,06	185,06
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,80	8,81	288,97
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	441,56	15,54	6.861,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						346,77
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48	41,17	19,76
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,04	27,16	327,01
3	ESTRUTURAS						4.791,04
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	26,74	141,49	3.783,44
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,83	407,99	665,02
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,28	22,42	342,58
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.878,33
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,50	15,36	990,72
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	7,06	1.553,20
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	228,60	914,40
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,01	91,01
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	440,15	5.281,80
4.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	61,70	246,80
4.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.200,10	4.800,40
5	REVESTIMENTOS						342,91
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	6,10	58,56
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,60	29,62	284,35
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	74,80	0,00
6	PAVIMENTAÇÃO						24.226,17
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	519,50	3.210,51
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	23,93	287,16
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,38	38,87	14.046,84
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	123,62	54,05	6.681,66
7	SERVIÇOS FINAIS						984,25
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	848,49	1,16	984,25

VALOR ORÇAMENTO:	43.265,56
VALOR BDI TOTAL:	8.649,78
VALOR TOTAL:	51.905,34

Cinquenta e Um Mil Novecentos e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

Francisco Wilson Prado de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 69445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33	

VALOR:	154,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (20.00%):	30,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97	

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR BDI (20.00%):	1,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99	

VALOR:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,96
VALOR BDI (20.00%):	2,59

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	2,59700000	7,13	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52	

VALOR:	34,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR BDI (20.00%):	6,86

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	98,13	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISS. Fls. 1611
VERIFICAÇÃO

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,38	3,72
TOTAL SERVICO:						3,72

VALOR:	22,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,09
VALOR BDI (20.00%):	4,53

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 UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	9,63	22,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55780000	7,13	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,98	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,18

VALOR:	117,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,85
VALOR BDI (20.00%):	23,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						69,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53

VALOR:	339,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR BDI (20.00%):	68,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	9,63	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,200
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RE:	16/12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 0,50

RUBRICA

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

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

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	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	

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

VALOR:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR BDI (20.00%):	2,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04	

VALOR:	5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR BDI (20.00%):	1,18

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	0,11270000	7,84	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	7,84	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	9,63	5,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	9,63	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	7,13	33,33
TOTAL MAO DE OBRA:					72,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA : 19/08/2020

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HDR	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1613
 FIS. 08

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	5,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						56,40

VALOR:	190,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,69
VALOR BDI (20.00%):	38,10

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

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

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

VALOR:	75,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR BDI (20.00%):	15,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					25,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,28
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,48
TOTAL MATERIAL:					318,89

VALOR:	366,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,03
VALOR BDI (20.00%):	73,36

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	2/2018	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1614

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	7,84	8,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	9,78	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

VALOR:	51,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR BDI (20.00%):	10,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,30000000	104,83	136,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					136,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19515	SEINFRA	UN	1,00000000	628,18	628,18
TOTAL MATERIAL:					628,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	280,43	106,56
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	60,81	23,11
C2784	SEINFRA	M3	0,53000000	18,52	9,82
TOTAL SERVICIO:					139,49

VALOR:	1.000,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,96
VALOR BDI (20.00%):	200,02

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 UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,94
12543	SEINFRA	H	0,14700000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR BDI (20.00%):	1,02

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA :	18/08/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		18/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1619
Fls. 02

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

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

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR BDI (20.00%):	4,94

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

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

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

VALOR:	62,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR BDI (20.00%):	12,47

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

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


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

VALOR:	432,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,75
VALOR BDI (20.00%):	86,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	9,63	1,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO:	100	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fil. 1616

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	229,51	7,80
TOTAL SERVICIO:					8,76

VALOR:	19,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR BDI (20.00%):	3,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15631000	9,63	1,50
12543	SEINFRA	H	0,15631000	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,53

VALOR:	32,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR BDI (20.00%):	6,48

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

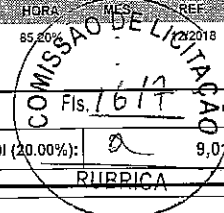
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,24500000	7,84	1,92
11227	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,03040000	53,90	1,64
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	SEINFRA	M2	1,05000000	23,52	24,70
TOTAL MATERIAL:					35,36

VALOR:	45,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46



Dimensional LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA :	18/08/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (20.00%):	9,01
---------------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR:					0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR BDI (20.00%):					0,19

Francisco Wilson Prisco da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 04136



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA			DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE			VERSÃO		MES	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA RES.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	DRVIÇOS PRELIMINARES	7.335,87	100,00 % 7.335,87				100,00 % 7.335,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	346,77	100,00 % 346,77				100,00 % 346,77
3	ESTRUTURAS	4.791,04	100,00 % 4.791,04				100,00 % 4.791,04
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.878,33		100,00 % 13.878,33			100,00 % 13.878,33
5	REVESTIMENTOS	342,91		100,00 % 342,91			100,00 % 342,91
6	PAVIMENTAÇÃO	24.226,17			100,00 % 24.226,17		100,00 % 24.226,17
7	SERVIÇOS FINAIS	984,25				100,00 % 984,25	100,00 % 984,25
		51.905,34	12.473,68 12.473,68	14.221,24 26.694,92	24.226,17 50.921,09	984,25 51.905,34	51.905,34



[Handwritten Signature]
Presidente Comissão Prista de Obras
Engenheiro Civil
C.R.C. - CE 68484

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE MA PRAÇA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES MASSAPE CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

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

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

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

A + B + C + D + E

Francisco Wilson Prado de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 00000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fil. 1620
A

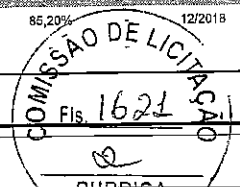
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE	PREÇO UNITÁRIO:	85,20%	PREÇO TOTAL:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.110,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,06	1.110,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.198,22
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	7,82	312,80
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	72,80	94,58	6.885,42
3	INFRA ESTRUTURA						46.996,10
3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	281,42	4.502,72
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	69,00	431,62	29.781,78
3.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,75	443,47	6.097,71
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,00	390,24	3.512,16
3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	75,00	22,42	1.681,50
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,00	67,63	1.420,23
4	FERRAGENS						1.266,02
4.1	C2583	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,00	90,43	1.266,02
5	SERVIÇOS FINAIS						815,25
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	75,00	10,87	815,25
VALOR ORÇAMENTO							47.821,81
VALOR BDI TOTAL							9.564,14
VALOR TOTAL							57.385,95

Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

Francisco Edson Prado de Morais
Engenheiro Civil
CRIB-CE 50456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 18/08/2020		BDI: 20,00%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR:	154,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (20.00%):	30,84

2.1. 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	0,05500000	82,65	4,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,55

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77

VALOR:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR BDI (20.00%):	1,30

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,90	61,99
TOTAL MATERIAL:						61,99

VALOR:	78,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,74
VALOR BDI (20.00%):	15,76

3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,80	4,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	7,13	7,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 16,98

RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,98	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	192,35	198,20
TOTAL MATERIAL:					198,43	

VALOR:	234,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,02
VALOR BDI (20.00%):	46,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	9,63	47,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86000000	7,13	48,93
TOTAL MAO DE OBRA:					96,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,51	75,34
TOTAL MATERIAL:					75,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,93	88,48
TOTAL SERVICOS:					88,48	

VALOR:	359,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,76
VALOR BDI (20.00%):	71,94

3.3. 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	1,96000000	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:					88,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,08	7,22
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	229,51	160,66
TOTAL SERVICOS:					167,88	

VALOR:	369,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,91
VALOR BDI (20.00%):	73,91

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	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53	

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

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE	HORA:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1623
 RUBRICA 41,84

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						41,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
10805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					233,79
VALOR:					325,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,94
VALOR BDI (20.00%):					65,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
10121	SEINFRA	H	0,01960000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	11,27	0,11
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	17,14	17,65
TOTAL MATERIAL:					17,76
VALOR:					18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR BDI (20.00%):					3,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,27400000	7,84	9,99
10498	SEINFRA	H	1,27400000	9,63	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:					15,14
VALOR:					56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,96
VALOR BDI (20.00%):					11,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,81340000	7,84	6,38
12320	SEINFRA	H	0,81340000	9,63	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA	DATA :	18/08/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1624
Fis. 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	RUBRICA 0,28
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,29	48,77
TOTAL MATERIAL:					49,05
VALOR:					75,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,10
VALOR BDI (20.00%):					15,07

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	7,13	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
VALOR:					9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,17
VALOR BDI (20.00%):					1,81

Francisco Bolivar Prado de Moura
Engenheiro Civil
C.R.C. 14.166

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE

DATA: 18/08/2020

BDI: 20,00%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO:

HORA:

DATA REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.110,36	100,00 % 1.110,36				100,00 % 1.110,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.198,22	50,00 % 3.599,11	50,00 % 3.599,11			100,00 % 7.198,22
3	INFRA ESTRUTURA	46.996,10	25,00 % 11.749,03	25,00 % 11.749,03	25,00 % 11.749,03	25,00 % 11.749,03	100,00 % 46.996,10
4	FERRAGENS	1.266,02	100,00 % 1.266,02				100,00 % 1.266,02
5	SERVIÇOS FINAIS	815,25				100,00 % 815,25	100,00 % 815,25
		57.385,95	17.724,52	15.349,14	11.749,03	12.564,26	57.385,95
			17.724,52	33.072,66	44.821,69	57.385,95	



 Dimensão Locações e Serviços Eireli
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53468



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

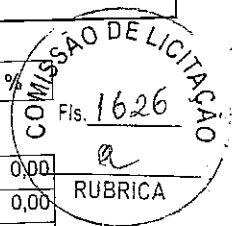


OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORGADO MASSAPE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE CE

DATA : 18/08/2020

BDI : 20,00%

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



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

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

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

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

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

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

A + B + C + D + E

Francisco Wilson Prado de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53463

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

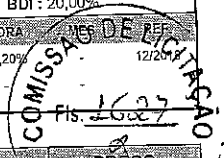


OBRA: REFORMA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA MASSAPE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA : 18/08/2020


BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2017



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,00	1.122,00
2	COBERTURA						
2.1	TELHAS						
2.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	546,00	65,93	35.997,78
3	ALAMBRADO						
3.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	168,90	24,36	4.114,40
3.2	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	25,00	10,68	267,00
3.3	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	12,00	12,36	148,32
VALOR ORÇAMENTO:							34.706,99
VALOR BDI TOTAL:							6.942,51
VALOR TOTAL:							41.649,50
Quarenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta centavos							

Francisco Edison Prata de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 60422

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	REFORMA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 18/05/2020		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1628

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	RUBRICA 14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

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

VALOR:	155,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR BDI (20.00%):	31,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,56	39,12
TOTAL MATERIAL:						45,33

VALOR:	54,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR BDI (20.00%):	10,99

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

VALOR:	20,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	4,06

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

VALOR:	8,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,78

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

VALOR:	10,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	2,06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

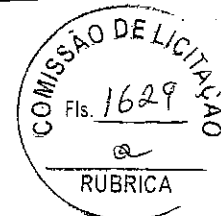


OBRA: REFORMA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA MASSAPE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA : 18/08/2020 BDI : 20,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.122,00	100,00 %			100,00 %
			1.122,00			1.122,00
2	COBERTURA	35.997,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.998,89	17.998,89		35.997,78
3	ALAMBRADO	4.529,72	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.811,89	1.358,92	1.358,91	4.529,72
		41.649,50	20.932,78	19.357,81	1.358,91	41.649,50
			20.932,78	40.290,59	41.649,50	





 Francisco Edison Prado da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53088



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COBERTURA METÁLICA NA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

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

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

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

A + B + C + D + E

Francisco Wilson Prado do Nascimento
Engenheiro Civil
C.R.C. 026.100/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1630
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1631



OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA: 18/08/2020	RDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.320,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,00	1.122,00
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	162,40	7,38	1.198,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					400,06
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	86,78	400,06
3		PAREDES E PAINÉIS					648,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,52	56,33	648,92
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.625,22
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,12	854,40
	C2050	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	305,56	611,12
4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	89,68	89,68
4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,34	70,02
5		REVESTIMENTO					667,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	6,19	142,62
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,04	22,76	524,39
6		PISOS					1.929,52
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	526,58	484,45
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	15,36	94,08	1.445,07
7		ALAMBRADO					29.739,44
7.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	88,30	336,80	29.739,44
8		PINTURA					11.437,60
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	116,00	21,24	2.463,84
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	232,00	38,68	8.973,76
9		SERVIÇOS FINAIS					934,56
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,00	1,18	934,56

VALOR ORÇAMENTO: 41.415,60
VALOR RDI TOTAL: 8.287,24
VALOR TOTAL: 49.702,84

Quarenta e Nove Mil Setecentos e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

Francisco Wilson Prado de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			47,86% 02/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1632

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	RUBRICA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

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

VALOR:	155,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR BDI (20.00%):	31,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,83	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR BDI (20.00%):	1,23

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR:	72,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR BDI (20.00%):	14,46

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 UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL:	14,64
VALOR:	46,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,86
VALOR BDI (20.00%):	9,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR BDI (20.00%):	1,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	15,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09
TOTAL MATERIAL:					190,10


VALOR:	254,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,69
VALOR BDI (20.00%):	50,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01

COMISSÃO
Fls. 1634
RUBRICA
JITACO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 29,00%	RUBRICA
	LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	36,01
VALOR:	74,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,82
VALOR BDI (20.00%):	14,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77

VALOR:	19,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR BDI (20.00%):	3,89

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 UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,49	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

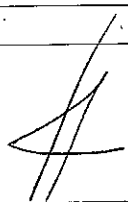
VALOR:	5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR BDI (20.00%):	1,03

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 UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	7,13	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,49	0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,64

VALOR:	18,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97



COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 1635
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Dimensional <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA: 18/08/2020	BDI - 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC:	MES:
			REF:	08/2020
			SEINFRA:	12/2018
			SICRO:	03/2017
			SICRO:	07/2020
			SINAPI:	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR BDI (20.00%):	3,79
---------------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,68
TOTAL SERVICIO:					283,68

VALOR:	438,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,71
VALOR BDI (20.00%):	87,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						32,04


VALOR:	78,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,02
VALOR BDI (20.00%):	15,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37600000	7,84	18,63
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						30,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

COMISSÃO LICITAÇÃO
FIS. 1636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,60%			
	LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2020/08 - Fortaleza			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,34650000			
			PREÇO UNITÁRIO:	7,84	TOTAL:	2,72			
			SEINFRA	H	0,39600000	3,82			
			TOTAL MAO DE OBRA:			6,54			
			MATERIAL:						
			I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
			I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
			I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
			I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
			TOTAL MATERIAL:						5,60
			VALOR:						17,70
			VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
			VALOR BDI (20.00%):						3,54

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,46	56,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,31	165,10
TOTAL MATERIAL:						224,99
VALOR:						280,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,61
VALOR BDI (20.00%):						56,13

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	0,34650000	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

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	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,60
VALOR:					17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56
VALOR BDI (20.00%):					3,54


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	6,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84

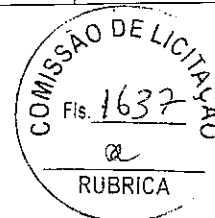
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR:					32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,80
VALOR BDI (20.00%):					6,45


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR BDI (20,00%):	0,20




 Francisco Edson Prado de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 84488

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA			
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE			
DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	09/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.320,51	100,00 % 2.320,51				100,00 % 2.320,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	400,06	100,00 % 400,06				100,00 % 400,06
3	PAREDES E PAINÉIS	648,92	100,00 % 648,92				100,00 % 648,92
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.625,22			50,00 % 812,61	50,00 % 812,61	100,00 % 1.625,22
5	REVESTIMENTO	667,01		35,00 % 233,45	35,00 % 233,45	30,00 % 200,11	100,00 % 667,01
6	PISOS	1.929,52			100,00 % 1.929,52		100,00 % 1.929,52
7	ALAMBRADO	29.739,44		40,00 % 11.895,78	30,00 % 8.921,83	30,00 % 8.921,83	100,00 % 29.739,44
8	PINTURA	11.437,60				100,00 % 11.437,60	100,00 % 11.437,60
9	SERVIÇOS FINAIS	934,56				100,00 % 934,56	100,00 % 934,56
		49.702,84	3.369,49	12.129,23	11.897,41	22.306,71	49.702,84
			3.369,49	15.498,72	27.396,13	49.702,84	



Francisco Assunção Paiva de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 036000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																		
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

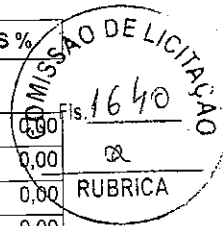
Francisco Bolívar F. Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE 59483

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1639
RUBRICA

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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




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

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

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

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

Francisco Wilson Prata de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 51453

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020	

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

A + B + C + D + E



Francisco Wilson Pereira de Sousa
 Presidente da Comissão de Licitação
 Avenida Caxi
 CEP: 62.350-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA:	18/08/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	0,00

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,00
C3	Férias Indenizadas	2,40	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	0,00
C5	Indenização Adicional	0,60	0,00
	TOTAL	15,35	0,00

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,00
	TOTAL	8,70	0,00

Horista = 88,81%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

[Assinatura]
Francisco Jhon Prado de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE 61403



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA QUADRA ESPORTIVA DO DISTRITO DE TUINA	DATA : 18/08/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE TUINA MASSAPE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECINGI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1643
RUBRICA

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Francisco Edson Prado de Mello
Engenheiro Civil
CREA-02/20-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1694
 BDI: 20,00%



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

DATA: 18/08/2020

Fonte	Versão	Hora	Mes	Rubrica	Ref.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SEVIÇOS PRELIMINARES						1.133,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,84	1.133,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.796,07
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,48	58,80	322,22
2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	243,29	4,50	1.094,81
2.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	121,64	36,00	4.379,04
3	COBERTURA						12.846,24
3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	97,32	132,00	12.846,24
4	TELHAS						15.813,72
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	202,74	78,00	15.813,72
5	PISOS						1.331,45
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	530,39	291,71
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,97	94,78	1.039,74
6	ALAMBRADO						7.318,56
6.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	77,20	94,80	7.318,56
7	PINTURA						9.081,71
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	357,60	4,68	1.673,57
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,32	21,46	4.213,03
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,80	39,06	3.195,11
8	SERVIÇOS FINAIS						1.941,76
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	810,96	1,19	965,04
8.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	488,36	976,72

VALOR ORÇAMENTO: 46.050,10
 VALOR BDI TOTAL: 9.212,45
 VALOR TOTAL: 55.262,55

Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

Francisco Wilson Prado de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 03455



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/08/2020

BDI : 20,00%

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1645
2

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	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR:	157,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (20.00%):	31,47

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32681928	17,83	5,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,26819280	13,21	43,17
TOTAL MAO DE OBRA:						49,00

VALOR:	49,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,54
VALOR BDI (20.00%):	9,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,83	0,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

VALOR:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR BDI (20.00%):	0,75

2.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,35744099	17,88	6,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78720493	13,21	23,61
TOTAL MAO DE OBRA:						30,00

VALOR:	30,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,80
VALOR BDI (20.00%):	6,00

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

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