

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 15 de OUTUBRO de 2018

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2709.01/2018 SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOAO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO E MERUOCA CE, CONFORME PT 1000750-66, JUNTO AO MINISTERIO DE ESPORTE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOAO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO E MERUOCA CE, CONFORME PT 1000750-66, JUNTO AO MINISTERIO DE ESPORTE..., conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2709.01/2018 SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE, pelo preço Global por lote (lote 3) de R\$ 276.088,28 (DUZENTOS E SETETENTA E SEIS MIL OITENTA E OITO REAIS VINTE E OITO CENTAVOS) com prazo de execução conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

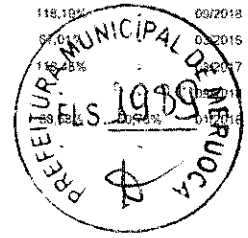
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

H 29

W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

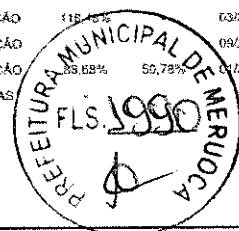
OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.684,74
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,48	1.231,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	116,21	348,63
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	819,15	819,15
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.360,06	1.360,06
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	26,39	15.925,84
	MOVIMENTO DE TERRA						242,99
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	54,85	4,43	242,99
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						18.317,06
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	SINAPI	KG	257,54	4,44	1.143,48
3.2	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	223,43	5,93	1.324,94
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	552,72	4,67	2.581,20
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	31,27	67,26	2.103,22
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,28	202,08	2.279,46
3.6	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	32,82	215,87	7.084,85
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	22,02	81,74	1.799,91
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						741,20
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	10,00	74,12	741,20
	PISOS INTERNOS						29.009,40
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	69,07	29.009,40
6	REVESTIMENTOS						243,00
6.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	20,25	243,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.370,77
7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	61,67	370,02
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	125,52	125,52
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	61,29	61,29
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	61,29	306,45
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	265,55	5.311,00
7.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	48,26	965,20
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	84,89	1.697,80
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,00	10,00
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,14	24,84
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	9,92	1.230,08
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,24	262,00
7.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,37	1.051,44

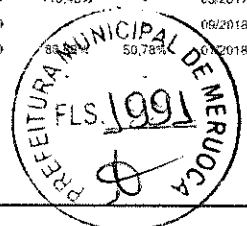
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/00 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2014/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	28,27	28,27
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	3,00	25,42	76,26
7.15	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	3.371,00	6.742,00
7.16	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	27,15	108,60
8	COBERTURA						120.874,05
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	96,77	79.775,25
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	47,97	39.545,51
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	35,23	44,09	1.553,29
9	PINTURA						4.408,69
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTÊ FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	100,88	13,30	1.341,70
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,71	11,63	1.531,79
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	8,08	1.535,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.723,20
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	794,12	794,12
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.371,00	3.371,00
10.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	1,89	1.558,08
VALOR ORÇAMENTO:							217.615,10
VALOR BDI TOTAL:							58.473,18
VALOR TOTAL:							276.088,28

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2708.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SEC	2018/09 - Fortaleza	118,10%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2015/05 COM DESONERAÇÃO	89,88%
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	50,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.086,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

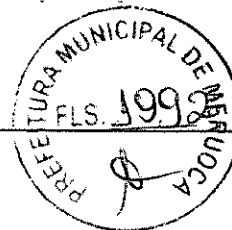
BDI = 26,87%

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and several smaller ones in the center and left.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709,01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2019/09 - Fortaleza	118,10%	-
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,26	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REF.					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

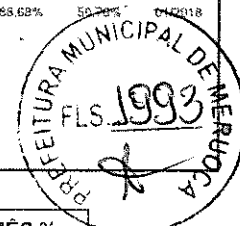
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,18%	-	02/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
UNIDADES:	1,0UND	SRAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	55,68%	50,70%	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

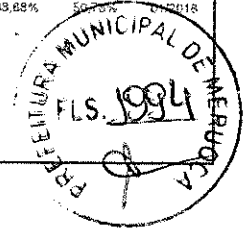
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
TOTAL		18,05	7,21

6/29

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 15/10/2018		BDI : 26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,88%	50,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



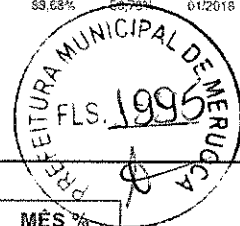
Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and the date '7/29' at the bottom center.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SEC	2018/09 - Fortaleza	118,18%	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,63%	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.086,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

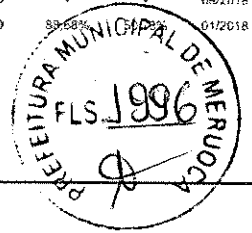
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

8/29

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 15/10/2018		BDI : 25,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2708.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO		08/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	87,68%	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleços	118,10%	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	27,01%	03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	85,68%	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

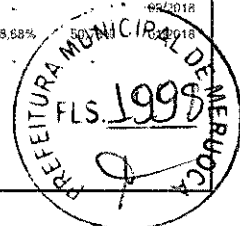
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
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	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

10/10/18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 15/10/2018		BDI : 26.87%		
OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SBC	2019/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA, ESPORTE E JUVENTUDE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%	-	03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28					



Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and several smaller ones and initials scattered below.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/00 - Fortaleza	118,19%		09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2015
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%		03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO			07/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	59,58%	59,73%	06/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.068,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

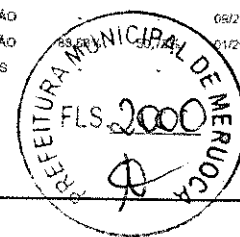
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

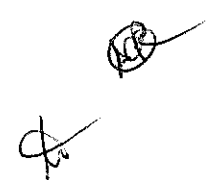

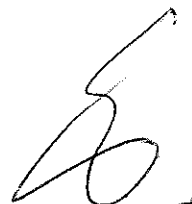
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SEC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	02/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO			05/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO			01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



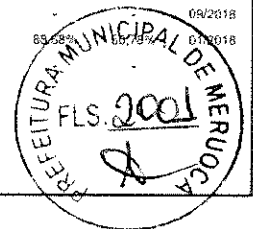
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D




 13/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/05 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,72
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92
TOTAL MATERIAL:					1,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,45
TOTAL SERVICIO:					1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.87%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46
TOTAL MATERIAL:					99,05

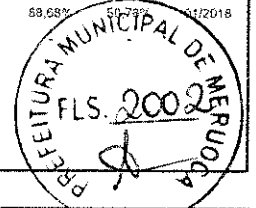
VALOR SEM ENCARGOS:	108,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	116,21
VALOR BDI (26.87%):	31,23
VALOR COM BDI:	147,44

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,52000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,52000000	4,88
TOTAL:					12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2709,01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2017/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	90,84
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,56
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,35
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,60
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,46
TOTAL MATERIAL:					616,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	28,22
TOTAL SERVICO:					28,22

VALOR SEM ENCARGOS:	735,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	84,03
VALOR COM ENCARGOS:	819,15
VALOR BDI (26.87%):	220,11
VALOR COM BDI:	1.039,26

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,90
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,83
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	63,22
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16
TOTAL MATERIAL:					1360,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1.360,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.360,06
VALOR BDI (26.87%):	365,45
VALOR COM BDI:	1.725,51

15/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA. ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36660000	7,20	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	4,88	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						26,39
VALOR BDI (26,87%):						7,09
VALOR COM BDI:						33,48

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	36,61	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,16	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	213,74	2,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	199,05	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02764705	4,88	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,43
VALOR BDI (26,87%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,62

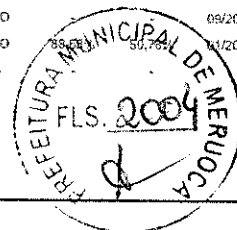
3.1. 95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,98	3,98
TOTAL MATERIAL:						3,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,99	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	10,56	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,44

16/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/10/2018			BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	201809 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO			09/2018	
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO			01/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR BDI (26,87%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,63

3.2. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,98
TOTAL MATERIAL:					4,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	8,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (26,87%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,52

3.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,56
TOTAL SERVIÇO:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (26,87%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,92

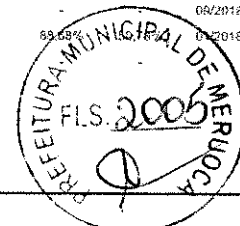
3.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,07
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	6,89
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	9,88
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	4,84

12/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	15/10/2018			BDI:	26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/00 - Fortaleza	118,19%	-	02/2018			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018			
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO			06/2018			
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,69%	-	07/2018			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



TOTAL MATERIAL:	10,24
------------------------	-------

SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,01	13,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	10,56	24,89
TOTAL SERVICOS:					37,90

VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (26,87%):	18,07
VALOR COM BDI:	85,33

3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	34,20	28,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,37	101,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,50	23,45
TOTAL MATERIAL:					153,07

SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,45	19,69
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,88	13,05
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,27	0,97
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVICOS:					33,89

VALOR SEM ENCARGOS:	186,96
VALOR ENCARGOS (88,88%):	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	202,08
VALOR BDI (26,87%):	54,30
VALOR COM BDI:	256,38

3.6. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	34,20	27,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,37	120,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	40,50	23,94
TOTAL MATERIAL:					171,27

18/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortalez
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SNAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (26,87%):	19,92
VALOR COM BDI:	94,04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,53	5,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,22

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,47000000	7,20	3,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	7,20	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	4,88	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,00	1,35
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,37	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,37	1,37
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:						28,84

VALOR SEM ENCARGOS:	51,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (26,87%):	18,56
VALOR COM BDI:	87,63

6.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	7,20	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	4,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

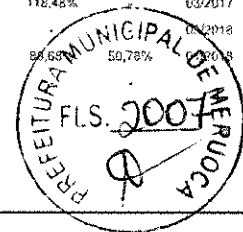
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	260,48	6,51
TOTAL SERVICIO:						6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,25

19/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	15/10/2018		BDI :	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTRA. ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/00 - Fortalec	118,18%	-	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.87%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,69

7.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	34,20	3,76
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	18,16	7,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	40,50	1,26
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
TOTAL MATERIAL:					29,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,61	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,45	17,49
TOTAL SERVICO:					27,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	61,67
VALOR BDI (26.87%):	16,57
VALOR COM BDI:	78,24

7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	5,60	6,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12800000	7,20	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL MATERIAL:					98,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	112,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,55
VALOR COM ENCARGOS:	125,52
VALOR BDI (26.87%):	33,73
VALOR COM BDI:	159,25

7.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
GNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRD	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRD	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	5,60	4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	7,20	6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MATERIAL:						41,04

VALOR SEM ENCARGOS:	51,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (26.87%):	16,47
VALOR COM BDI:	77,76

7.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	5,60	4,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84600000	7,20	6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MATERIAL:						41,04

VALOR SEM ENCARGOS:	51,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (26.87%):	16,47
VALOR COM BDI:	77,76

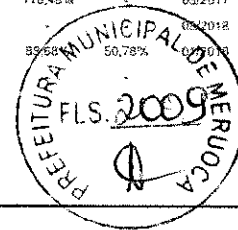
7.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	69,74	69,74
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	56,20	56,20
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21	80,21
TOTAL MATERIAL:						206,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,69	21,38
TOTAL SERVICIO:						39,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SNAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	245,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	265,55
VALOR BDI (26.87%):	71,35
VALOR COM BDI:	336,90

7.6. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,20	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:						44,46

VALOR SEM ENCARGOS:	46,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,26
VALOR BDI (26.87%):	12,97
VALOR COM BDI:	61,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	5,60	5,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	7,20	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:						62,40

VALOR SEM ENCARGOS:	74,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (26.87%):	22,81
VALOR COM BDI:	107,70

7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

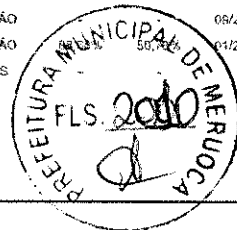
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14100000	5,60	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14100000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

22/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSAO	HORA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC 2018/09 - Fortalecers	118,19%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO 2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO 2018/05 COM DESONERAÇÃO	09/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (26,87%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,34

7.9. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09400000	5,60	0,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09400000	7,20	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI (26,87%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	5,60	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	7,20	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (26,87%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,59

7.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	5,60	0,63

Handwritten mark

Handwritten date: 23/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709,01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SEC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	7,20	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26,87%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,65

7.12. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	5,60	0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	7,20	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,88	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (26,87%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,28

7.13. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,27
VALOR BDI (26,87%):	7,60
VALOR COM BDI:	35,87

7.14. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	15,89	16,21
TOTAL MATERIAL:					16,21	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,09	2,82

24/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,69	3,31
TOTAL SERVIÇO:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (26,87%):	6,83
VALOR COM BDI:	32,25

7.15. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,82000000	7,20	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						26,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	37,07	296,56
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	43,56	80,59
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	363,97	727,94
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	27,90	2204,10
TOTAL MATERIAL:						3322,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3.348,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,65
VALOR COM ENCARGOS:	3.371,00
VALOR BDI (26,87%):	905,79
VALOR COM BDI:	4.276,79

7.16. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	5,60	4,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,41000000	7,20	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,36

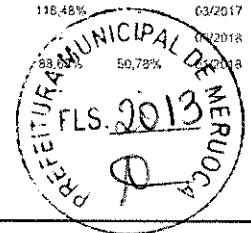
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,90	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,15
VALOR BDI (26,87%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,45

25/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleço
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.086,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



8.1. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68260000	5,60	9,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97400000	7,20	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,14	52,58
TOTAL MATERIAL:						52,58

VALOR SEM ENCARGOS:	76,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	96,77
VALOR BDI (26.87%):	26,00
VALOR COM BDI:	122,77

8.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28200000	7,20	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	4,88	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,96	35,96
TOTAL MATERIAL:						41,60

VALOR SEM ENCARGOS:	45,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	47,97
VALOR BDI (26.87%):	12,89
VALOR COM BDI:	60,86

8.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18800000	7,20	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	4,88	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,59	34,92

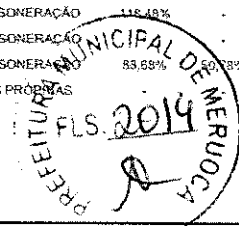
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

26/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTES:	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	N° 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.068,28	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	39,84
VALOR SEM ENCARGOS:	42,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (26.87%):	11,85
VALOR COM BDI:	55,94

9.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O). (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	27,47	1,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,36	3,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						8,58

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,57	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,45	0,93
TOTAL SERVIÇO:						3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (26.87%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,87

9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	5,60	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,20	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

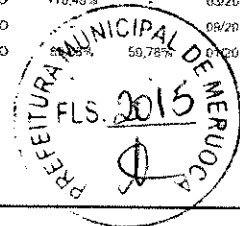
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,31	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.87%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,76

27/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709.01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/09 - Forstera
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.086,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,45
TOTAL SERVICO:					5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26,87%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,25

10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	794,12
TOTAL MATERIAL:					794,12

VALOR SEM ENCARGOS:	794,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	794,12
VALOR BDI (26,87%):	213,38
VALOR COM BDI:	1.007,50

10.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

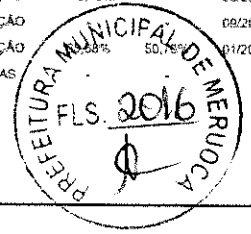
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					26,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,12
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	37,07
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	80,59
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	363,97
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	2204,10
TOTAL MATERIAL:					3322,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3.348,35

28/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	15/10/2018		BDI :	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2709,01/2018-SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SBC	2018/03 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	50,75%	-	09/2018
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	50,75%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 276.088,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,65
VALOR COM ENCARGOS:	3.371,00
VALOR BDI (26.87%):	905,79
VALOR COM BDI:	4.276,79

10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,79	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,45	1,18
TOTAL SERVICO:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.87%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,40