



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 30 de maio de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Concorrência Pública N° 04/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **COBERTA DE DIVERSAS QUADRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO** objeto da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°04/2018-SEDUC/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$3.530.600,83 (Três Milhões, Quinhentos e Trinta Mil, Seiscentos Reais e Oitenta e Três Centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 150 (Cento e Cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 27,35% (vinte e sete virgula trinta e cinco por cento), conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

RS ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 08.434.044/0001-18
SEIDLER QUIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF n° 461.308.453-91

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cap: 62.320-000 - (88) 3871.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

**OBRA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA
ENDEREÇO : DIVERSOS
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBSERVAÇÃO :

8
S
RUBRIC
S

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA	27,35	293.849,66
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO	27,35	195.466,94
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO	27,35	218.781,25
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO CABREIRO	27,35	206.095,00
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO	27,35	183.058,45
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SERROTE DO CABREIRO	27,35	198.970,55
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CONJUNTO COHAB	27,35	174.946,19
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CAJUEIRO	27,35	182.425,03
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE	27,35	188.166,49
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE DO SALGADO	27,35	190.885,88
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CORREGO DA NICA	27,35	198.778,67
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PREA	27,35	241.371,26
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO	27,35	210.660,61
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS	27,35	180.975,58
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO PEDRO	27,35	282.761,39
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU	27,35	189.758,19
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS	27,35	193.649,69

Total.....: **3.530.600,83**

Três Milhões Quinhentos e Trinta Mil e Seiscentos reais e Oitenta e Três centavos

R S ENGENHARIA LTDA

Engº Sérgio Dourado
CREA-CA 16.871-D
Socio-Gerente



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 27/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

03/2016

01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA	293.849,66	20,01 % 58.799,32	20,01 % 58.799,32	20,01 % 58.799,32	20,01 % 58.799,32	19,96 % 58.652,38	100,00 % 293.849,66
10	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE DO SALGADO	190.885,88	20,01 % 38.196,26	20,01 % 38.196,26	20,01 % 38.196,26	20,01 % 38.196,26	19,96 % 38.100,84	100,00 % 190.885,88
11	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CORREGO DA NICA	198.778,67	20,01 % 39.775,61	20,01 % 39.775,61	20,01 % 39.775,61	20,01 % 39.775,61	19,96 % 39.676,23	100,00 % 198.778,67
12	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PRAIA	241.371,26	20,01 % 48.298,39	20,01 % 48.298,39	20,01 % 48.298,39	20,01 % 48.298,39	19,96 % 48.177,70	100,00 % 241.371,26
13	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO	210.660,61	20,01 % 42.153,19	20,01 % 42.153,19	20,01 % 42.153,19	20,01 % 42.153,19	19,96 % 42.047,85	100,00 % 210.660,61
14	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS	180.975,58	20,01 % 36.213,21	20,01 % 36.213,21	20,01 % 36.213,21	20,01 % 36.213,21	19,96 % 36.122,74	100,00 % 180.975,58
15	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO PEDRO	282.761,39	20,01 % 56.580,55	20,01 % 56.580,55	20,01 % 56.580,55	20,01 % 56.580,55	19,96 % 56.439,19	100,00 % 282.761,39
16	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU	189.758,19	20,01 % 37.970,61	20,01 % 37.970,61	20,01 % 37.970,61	20,01 % 37.970,61	19,96 % 37.875,75	100,00 % 189.758,19
17	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS	193.649,69	20,01 % 38.749,30	20,01 % 38.749,30	20,01 % 38.749,30	20,01 % 38.749,30	19,96 % 38.652,49	100,00 % 193.649,69
2	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO	195.466,94	20,01 % 39.112,93	20,01 % 39.112,93	20,01 % 39.112,93	20,01 % 39.112,93	19,96 % 39.015,22	100,00 % 195.466,94
3	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO	218.781,25	20,01 % 43.778,13	20,01 % 43.778,13	20,01 % 43.778,13	20,01 % 43.778,13	19,96 % 43.668,73	100,00 % 218.781,25
4	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO	206.095,00	20,01 % 41.239,61	20,01 % 41.239,61	20,01 % 41.239,61	20,01 % 41.239,61	19,96 % 41.136,56	100,00 % 206.095,00
5	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO	183.058,45	20,01 % 36.630,00	20,01 % 36.630,00	20,01 % 36.630,00	20,01 % 36.630,00	19,96 % 36.538,45	100,00 % 183.058,45
6	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SERROTE DO	198.970,55	20,01 % 39.814,01	20,01 % 39.814,01	20,01 % 39.814,01	20,01 % 39.814,01	19,96 % 39.714,51	100,00 % 198.970,55
7	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CONJUNTO COHAB	174.946,19	20,01 % 35.006,73	20,01 % 35.006,73	20,01 % 35.006,73	20,01 % 35.006,73	19,96 % 34.919,27	100,00 % 174.946,19
8	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CAJUEIRO	182.425,03	20,01 % 36.503,25	20,01 % 36.503,25	20,01 % 36.503,25	20,01 % 36.503,25	19,96 % 36.412,03	100,00 % 182.425,03
9	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE	188.166,49	20,01 % 37.652,11	20,01 % 37.652,11	20,01 % 37.652,11	20,01 % 37.652,11	19,96 % 37.558,05	100,00 % 188.166,49





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL: DIVERSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 27/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

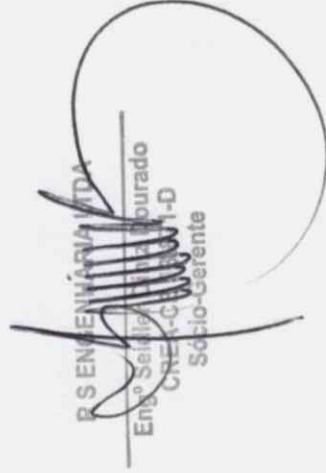
FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.
03/2016
01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		3.530.600,83	706.473,21	706.473,21	706.473,21	706.473,21	704.707,99	3.530.600,83
			706.473,21	1.412.946,42	2.119.419,63	2.825.892,84	3.530.600,83	


PSENENIVANILDA
 Engº Sênior em Engenharia de Estruturas
 CREA-CE 000011-D
 Sócio-Gerente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018
BDI : 27,35%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

VERSÃO
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.485,59	1.892,16
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 97,57	10,70	✓ 13,63	1.044,00	1.329,88
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 15,23	15,44	✓ 19,66	235,15	299,42
6.1.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	✓ 13,00	15,88	✓ 20,22	206,44	262,86
6.2		QUADROS / CAIXAS						138,07	175,83
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	138,07	✓ 175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS						1.482,59	1.889,72
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	✓ 384,09	3,86	✓ 4,92	1.482,59	1.889,72
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						493,16	628,02
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	✓ 3,00	15,47	✓ 19,70	46,41	59,10
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	✓ 1,00	20,67	✓ 26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	✓ 4,00	106,52	✓ 135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.509,52	4.469,40
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	✓ 12,00	292,46	✓ 372,45	3.509,52	4.469,40
7		PINTURA						12.055,13	15.356,63
7.1		ESTRUTURA METÁLICA						12.055,13	15.356,63
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	✓ 1.162,50	4,83	✓ 6,15	5.614,98	7.149,38
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	✓ 1.162,50	5,54	✓ 7,06	6.440,25	8.207,25
						VALOR ORÇAMENTO:		230.736,75	
						VALOR TOTAL:		293.849,66	

Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos

R S ENGENHARIA LTDA
Engº Sérgio D. Prado
CREA/PA 1111111111
Sócio-Gerente

PGM
4450
RUBRIC
S.O.T. Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018
BDI : 27,35%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA SINAPI
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	57,60	24,17	30,78	2.050,63	2.611,49
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	42,48	15,50	19,74	658,44	838,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,88	103,17	131,39	5.249,29	6.685,12
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	907,20	7,22	9,19	6.549,98	8.337,17
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,12	331,66	422,37	5.014,70	6.386,23
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,12	81,62	103,94	1.234,09	1.571,57
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,71	281,41	358,38	481,21	612,83
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	390,00	40,14	51,12	15.654,60	19.936,80
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	690,00	91,59	116,64	63.197,10	80.481,60
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	690,00	52,97	67,46	36.549,30	46.547,40
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	24,00	81,12	103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	69,00	41,68	53,08	2.875,92	3.662,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								115.401,00	146.965,80
								78.851,70	100.418,40
								15.654,60	19.936,80
								63.197,10	80.481,60
								36.549,30	46.547,40
								36.549,30	46.547,40
								4.822,80	6.141,96
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.875,92	3.662,52
								2.875,92	3.662,52
								4.757,71	6.060,19

RUBRICAS
S.O.L.F.C.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

03/2016

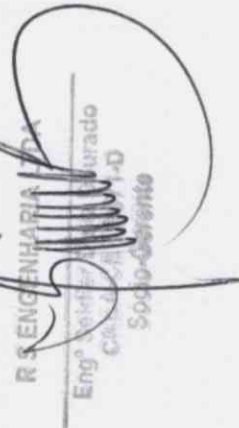
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,50	10,70	13,63	875,87	1.115,64
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2		QUADROS / CAIXAS							
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS							
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	240,00	3,86	4,92	926,40	1.180,80
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
6.5.1	74246001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7		PINTURA							
7.1		ESTRUTURA METÁLICA							
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	690,00	4,83	6,15	3.332,70	4.243,50
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	690,00	5,54	7,06	3.822,60	4.871,40

VALOR ORÇAMENTO: 153.485,97

VALOR TOTAL: 195.466,94

Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos


 R S ENGENHARIA LDA
 Engº Selma de Azevedo
 CREA 10000000000000000000
 Sócio-Gerente

A PGM C
 S 447
 RUBRIC
 S O L L I
 Page: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018
BDI : 27,35%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,20	24,17	30,78	2.392,40	3.046,73
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,56	15,50	19,74	768,18	978,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	59,36	103,17	131,39	6.124,17	7.799,31
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.058,40	7,22	9,19	7.641,65	9.726,70
3.1.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,64	331,66	422,37	5.850,48	7.450,61
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,64	81,62	103,94	1.439,78	1.833,50
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,00	281,41	358,38	562,82	716,76
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLUNAS P/PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	438,00	40,14	51,12	17.581,32	22.390,56
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	770,00	91,59	116,64	70.524,30	89.812,80
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	770,00	52,97	67,46	40.786,90	51.944,20
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	24,00	81,12	103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	77,00	41,68	53,08	3.209,36	4.087,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								128.892,52	164.147,56
								88.105,62	112.203,36

RUBRIC

APG
S
S
C.F.L.O.S
S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

DATA REF.

03/2016

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,43	10,70	✓	13,63	982,12	1.250,98
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	✓	20,22	142,92	181,98
6.2	QUADROS / CAIXAS									
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	✓	175,83	138,07	175,83
6.3	FISO, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	269,79	3,86	✓	4,92	1.041,39	1.327,37
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	✓	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	✓	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	✓	135,65	426,08	542,60
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
6.5.1	74246001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	✓	372,45	2.339,68	2.979,60
7	PINTURA									
7.1	ESTRUTURA METÁLICA									
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	770,00	4,83	✓	6,15	3.719,10	4.735,50
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	770,00	5,54	✓	7,06	4.265,80	5.436,20
									VALOR ORÇAMENTO:	171.793,17
									VALOR TOTAL:	218.781,25

Duzentos e Dezoito Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos

RSE ENGENHARIA LTDA
 Eng.ª Madalena Nunes Courado
 CREA RJ 06671-08
 Selo-Serfime

20

A PGM
 549
 RUBRIC
 Página: 2
 S.O.F.L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO CABREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018
BDI : 27,35%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA
SINAPI

VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	✓ 6,00	128,21	✓ 163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	✓ 57,60	24,17	✓ 30,78	1.392,19	1.772,93
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	✓ 42,48	15,50	✓ 19,74	658,44	838,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	✓ 50,88	103,17	✓ 131,39	5.249,29	6.685,12
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	✓ 907,20	7,22	✓ 9,19	6.549,98	8.337,17
3.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓ 15,12	331,66	✓ 422,37	5.014,70	6.386,23
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	✓ 15,12	81,62	✓ 103,94	1.234,09	1.571,57
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	✓ 1,71	281,41	✓ 358,38	481,21	612,83
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 408,00	40,14	✓ 51,12	16.377,12	20.856,96
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 738,00	91,59	✓ 116,64	67.593,42	86.080,32
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	✓ 738,00	52,97	✓ 67,46	39.091,86	49.785,48
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	✓ 24,00	81,12	✓ 103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	✓ 72,00	41,68	✓ 53,08	3.000,96	3.821,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								4.818,76	6.137,97
								123.062,40	156.722,76
								83.970,54	106.937,28

RUBRIC
 A P. G. I. T.
 S. 150
 C. F. L. O. S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO CABREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,24	10,70	13,63	762,27	971,00
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2		QUADROS / CAIXAS							
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS							
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	248,22	3,86	4,92	958,13	1.221,24
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7		PINTURA							
7.1		ESTRUTURA METÁLICA							
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	738,00	4,83	6,15	3.564,54	4.538,70
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	738,00	5,54	7,06	4.088,52	5.210,28

VALOR ORÇAMENTO: 161.831,22

VALOR TOTAL: 206.095,00

Duzentos e Seis Mil Noventa e Cinco reais

RS ENGENHARIA LTDA
Eng. Selma M. Mourado
CREA/CE 011-D
Socio-gerente

PGM
S 151
RUBRIC
S (Página: 2)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	57,60	24,17	30,78	2.050,63	2.611,49
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	42,48	15,50	19,74	658,44	838,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,88	103,17	131,39	5.249,29	6.685,12
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	907,20	7,22	9,19	6.549,98	8.337,17
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,12	331,66	422,37	5.014,70	6.386,23
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,12	81,62	103,94	1.234,09	1.571,57
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,71	281,41	358,38	481,21	612,83
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	384,00	40,14	51,12	15.413,76	19.630,08
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	629,00	91,59	116,64	57.610,11	73.366,56
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	629,00	52,97	67,46	33.318,13	42.432,34
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	24,00	81,12	103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,00	41,68	53,08	2.834,24	3.609,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								106.342,00	135.428,98
								73.023,87	92.996,64
								15.413,76	19.630,08
								57.610,11	73.366,56
								33.318,13	42.432,34
								33.318,13	42.432,34
								4.781,12	6.088,88
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.834,24	3.609,44
								2.834,24	3.609,44
								4.747,69	6.047,41

RUBRIC

S. 4.52

G. M. C. F. L. S. O. P. L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						871,06	1.109,50
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,05	10,70	13,63	728,14	927,52
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2		QUADROS / CAIXAS						138,07	175,83
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS						921,19	1.174,16
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	238,65	3,86	4,92	921,19	1.174,16
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						477,69	608,32
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.339,68	2.979,60
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7		PINTURA						6.522,73	8.309,09
7.1		ESTRUTURA METÁLICA						6.522,73	8.309,09
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	629,00	4,83	6,15	3.038,07	3.868,35
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	629,00	5,54	7,06	3.484,66	4.440,74
						VALOR ORÇAMENTO:		143.742,70	
						VALOR BDI TOTAL:		39.315,75	
						VALOR TOTAL:		183.058,45	

Cento e Oitenta e Três Mil Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

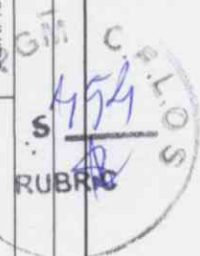
R S ENGENHARIA LTDA
Engº Selber Mourado
CREA/CE 001-1-D
Sócio-Cerente

A PGM
453
RUBRIC
S.O.L.F.E.L.
Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SERROTE DO CABREIRO	DATA : 26/05/2018	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 27,35% L.S. Horat: 87,01% L.S. Mês: 49,68%	024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016 01/2018
		FONTE	
		SEINFRA SINAPI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	57,60	24,17	30,78	2.050,63	2.611,49
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	42,48	15,50	19,74	658,44	838,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,88	103,17	131,39	5.249,29	6.685,12
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	907,20	7,22	9,19	6.549,98	8.337,17
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,12	331,66	422,37	5.014,70	6.386,23
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,12	81,62	103,94	1.234,09	1.571,57
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,71	281,41	358,38	481,21	612,83
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	408,00	40,14	51,12	16.377,12	20.856,96
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	702,00	91,59	116,64	64.296,18	81.881,28
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	702,00	52,97	67,46	37.184,94	47.356,92
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	24,00	81,12	103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	41,68	53,08	3.000,96	3.821,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								117.858,24	150.095,16
								80.673,30	102.738,24
								16.377,12	20.856,96
								64.296,18	81.881,28
								37.184,94	47.356,92
								37.184,94	47.356,92
								4.947,84	6.301,20
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								3.000,96	3.821,76
								3.000,96	3.821,76
								4.802,04	6.116,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE SERROTE DO CABREIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 26/05/2018
BDI: 27,35%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO:
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.:
03/2016
01/2018

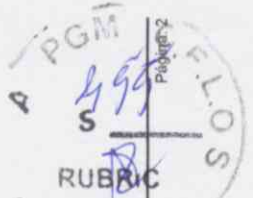
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES									
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,49	10,70	13,63	897,16	1.142,76
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2 QUADROS / CAIXAS									
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3 FISO, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	245,97	3,86	4,92	949,44	1.210,17
6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7 PINTURA									
7.1 ESTRUTURA METÁLICA									
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	702,00	4,83	6,15	3.390,66	4.317,30
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	702,00	5,54	7,06	3.889,08	4.956,12
								VALOR ORÇAMENTO:	166.237,02
								VALOR TOTAL:	198.970,55

Cento e Noventa e Oito Mil Novecentos e Setenta reais e Cinquenta e Cinco centavos

R S ENGENHARIA LTDA

Engº Veidson de Moura
 CREA: 001.140.140-0
 São José - Pernambuco

RUBRIC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CONJUNTO COHAB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE

SEINFRA
SINAPI

DATA REF.

03/2016
01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	✓ 6,00	128,21	✓ 163,28	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	✓ 48,00	24,17	✓ 30,78	1.160,16	1.477,44
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	✓ 35,40	15,50	✓ 19,74	548,70	698,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	✓ 42,40	103,17	✓ 131,39	4.374,41	5.570,94
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	✓ 756,00	7,22	✓ 9,19	5.458,32	6.947,64
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓ 12,60	331,66	✓ 422,37	4.178,92	5.321,86
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	✓ 12,60	81,62	✓ 103,94	1.028,41	1.309,64
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	✓ 1,43	281,41	✓ 358,38	402,42	512,48
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 355,20	40,14	✓ 51,12	14.257,73	18.157,82
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 619,36	91,59	✓ 116,64	56.727,18	72.242,15
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	✓ 619,36	52,97	✓ 67,46	32.807,50	41.782,03
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	✓ 24,00	81,12	✓ 103,31	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	✓ 63,20	41,68	✓ 53,08	2.634,18	3.354,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								103.792,41	132.182,00
								70.984,91	90.399,97
								14.257,73	18.157,82
								56.727,18	72.242,15
								32.807,50	41.782,03
								32.807,50	41.782,03
								4.581,06	5.834,10
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.634,18	3.354,66
								2.634,18	3.354,66
								4.655,45	5.929,87

RUBRICADO
456
F.L.O.S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CONJUNTO COHAB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

03/2016

01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						826,76	1.053,07
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,91	10,70	13,63	683,84	871,09
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2		QUADROS / CAIXAS						138,07	175,83
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS						873,25	1.113,05
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,23	3,86	4,92	873,25	1.113,05
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						477,69	608,32
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.339,68	2.979,60
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7		PINTURA						6.422,76	8.181,74
7.1		ESTRUTURA METÁLICA						6.422,76	8.181,74
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	619,36	4,83	6,15	2.991,51	3.809,06
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	619,36	5,54	7,06	3.431,25	4.372,68

VALOR ORÇAMENTO: 137.372,28

VALOR TOTAL: 174.946,19

Cento e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Sels reais e Dezenove centavos

R S ENGENHARIA LTDA
Engenheiro Responsável
CRA 045612/D
Socio-Gerente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CAJUEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA

SEINFRA SINAPI

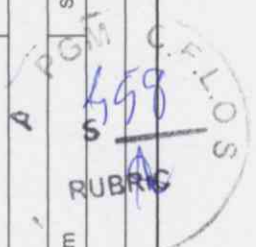
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÃO								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,21	✓	769,26	979,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,00	24,17	✓	1.160,16	1.477,44
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,40	15,50	✓	548,70	698,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FUNDAÇÕES								
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	42,40	103,17	✓	4.374,41	5.570,94
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	756,00	7,22	✓	5.458,32	6.947,64
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,60	331,66	✓	4.178,92	5.321,86
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,60	81,62	✓	1.028,41	1.309,64
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,43	281,41	✓	402,42	512,48
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	343,20	40,14	✓	13.776,05	17.544,38
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	660,96	91,59	✓	60.537,33	77.094,37
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	660,96	52,97	✓	35.011,05	44.588,36
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO								
5.1.1	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	24,00	81,12	✓	1.946,88	2.479,44
5.2	CALHA								
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	61,20	41,68	✓	2.550,82	3.248,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
						109.324,43		139.227,11	
						74.313,38		94.638,75	
						13.776,05	51,12	17.544,38	
						60.537,33	116,64	77.094,37	
						35.011,05		44.588,36	
						35.011,05	67,46	44.588,36	
						4.497,70		5.727,94	
						1.946,88		2.479,44	
						1.946,88	103,31	2.479,44	
						2.550,82		3.248,50	
						2.550,82	53,08	3.248,50	
						4.647,87		5.920,22	



 RUBRICADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CAJUEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

DATA REF.

03/2016

01/2018

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE

SEINFRA

SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						823,12	1.048,44
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,57	10,70	13,63	680,20	866,46
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	142,92	181,98
6.2		QUADROS / CAIXAS						138,07	175,83
6.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,07	175,83	138,07	175,83
6.3		FISO, CABOS E ACESSÓRIOS						869,31	1.108,03
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	225,21	3,86	4,92	869,31	1.108,03
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						477,69	608,32
6.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,47	19,70	30,94	39,40
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	20,67	26,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	426,08	542,60
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.339,68	2.979,60
6.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	292,46	372,45	2.339,68	2.979,60
7		PINTURA						6.854,16	8.731,28
7.1		ESTRUTURA METÁLICA						6.854,16	8.731,28
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	660,96	4,83	6,15	3.192,44	4.064,90
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	660,96	5,54	7,06	3.661,72	4.666,38
VALOR ORÇAMENTO:								143.244,76	
VALOR TOTAL:								182.425,03	

Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Três centavos

RS ENGENHARIA LTDA
Eng. Sérgio Mourado
CRS 52.000-1-D
São João - Serente

A PGM C.F.
S 459
RUBRIC