

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA SINAPEI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

03/2018

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 PMBR., 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 P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	381,60	40,14	51,12	15.317,42	19.507,39
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	655,72	91,59	116,64	60.057,39	76.483,18
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	655,72	52,97	67,46	34.733,49	44.234,87
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	67,60	41,68	53,08	2.817,57	3.588,21
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								110.108,30	140.225,44
								75.374,81	95.990,57
								15.317,42	19.507,39
								60.057,39	76.483,18
								34.733,49	44.234,87
								34.733,49	44.234,87
								4.764,45	6.067,65
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.817,57	3.588,21
								2.817,57	3.588,21
								4.731,87	6.027,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CUMBE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

SEINFRA

SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

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	67,34	10,70	13,63	863,46	1.099,82
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	720,54	917,84
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	142,92	181,98
6.3	FISO, CABOS E ACESSÓRIOS								
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	236,52	3,86	4,92	138,07	175,83
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	912,97	1.163,68
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	477,69	608,32
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	30,94	39,40
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	20,67	26,32
7	PINTURA								
7.1	ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	655,72	4,83	6,15	426,08	542,60
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	655,72	5,54	7,06	2.339,68	2.978,60
VALOR ORÇAMENTO:								147.753,60	
VALOR TOTAL:								188.166,49	

Cento e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos



RS ENGENHARIA LTDA
Eng. Civil
CNPJ 03.434.044/0001-18
Socio-gerente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE DO SALGADO

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 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	✓ 21,60	81,62	✓ 103,94	1.762,99	✓ 2.245,10
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 PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 385,20	40,14	✓ 51,12	76.364,70	✓ 97.251,19
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 664,95	91,59	✓ 116,64	15.461,93	✓ 19.691,42
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	✓ 664,95	52,97	✓ 67,46	60.902,77	✓ 77.559,77
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	35.222,40	✓ 44.857,53
5.2		CALHA							
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	✓ 68,20	41,68	✓ 53,08	4.789,46	✓ 6.099,50
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.036,05								111.587,10	✓ 142.108,72
6.099,50								76.364,70	✓ 97.251,19
2.479,44								15.461,93	✓ 19.691,42
2.479,44								60.902,77	✓ 77.559,77
3.620,06								35.222,40	✓ 44.857,53
3.620,06								4.789,46	✓ 6.099,50
6.036,05								1.946,88	✓ 2.479,44
6.036,05								1.946,88	✓ 2.479,44
6.036,05								2.842,58	✓ 3.620,06
6.036,05								2.842,58	✓ 3.620,06
6.036,05								4.738,78	✓ 6.036,05

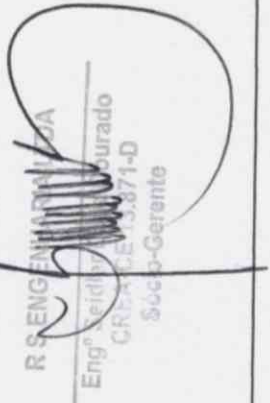
RUBRIC
 S 462
 S.O.T.A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TANQUE DO SALGADO	DATA : 26/05/2018	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 27,35%	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	L.S. Hora: 87,01%	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
	L.S. Mês: 49,68%	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	67,65	10,70	13,63	866,78	1.104,05
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	723,86	922,07
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	237,45	3,86	4,92	916,56	1.168,25
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	477,69	608,32
6.4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	26,32	30,94	39,40
6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,52	135,65	20,67	26,32
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	426,08	542,60
7 PINTURA									
7.1 ESTRUTURA METÁLICA									
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	664,95	4,83	6,15	2.339,68	2.979,60
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	664,95	5,54	7,06	6.895,53	8.783,99
								VALOR ORÇAMENTO:	149.885,93
								VALOR TOTAL:	190.885,88

Cento e Noventa Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos


R S ENGENHARIA LDA
 Engº Seidley Durado
 CREA/CE 13.871-D
 Sócio-Gerente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CORREGO DA NICA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA :	26/05/2018	FONTE	SEINFRA
BDI :	27,35%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	87,01%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês:	49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VERSÃO	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	57,60	24,17	✓	1.392,19	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	✓	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	✓	5.249,29	6.685,12
3.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	907,20	7,22	✓	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	✓	5.014,70	6.386,23
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,12	81,62	✓	1.234,09	1.571,57
3.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,71	281,41	✓	481,21	612,83
4	COBERTURA								
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.1.1	C0818	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	402,00	40,14	✓	16.136,28	20.550,24
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	702,90	91,59	✓	64.378,61	81.986,26
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	702,90	52,97	✓	37.232,61	47.417,63
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	71,00	41,68	✓	2.959,28	3.768,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								4.794,48	6.107,02
								117.747,50	149.954,13
								80.514,89	102.536,50
								16.136,28	20.550,24
								64.378,61	81.986,26
								37.232,61	47.417,63
								4.906,16	6.248,12
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.959,28	3.768,68
								2.959,28	3.768,68
								4.794,48	6.107,02

RUBRIC
S. 404
G. 831
S. O. T. A. C.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CORREGO DA NICA

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

VERSÃO

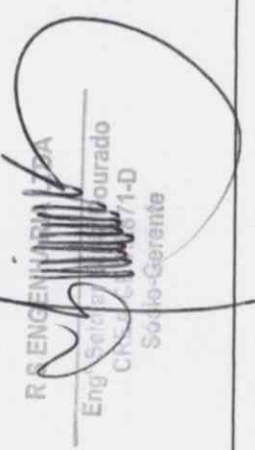
024.1 COM DESONERAÇÃO

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	70,15	10,70	13,63	893,53	1.138,12
6.1.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,00	15,88	20,22	750,61	956,14
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	244,95	3,86	4,92	945,51	1.205,15
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	702,90	4,83	6,15	7.289,08	9.285,31
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	702,90	5,54	7,06	7.289,08	9.285,31
						VALOR ORÇAMENTO:		156.086,38	
						VALOR BDI TOTAL:		42.692,29	
						VALOR TOTAL:		198.778,67	

Cento e Noventa e Oito Mil, Setecentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos


 R.S. ENGENHARIA
 Eng. Selma Mourado
 CREA 2007/1-D
 Sócio-Gerente

PGM
 5469
 RUBRIC
 S.O.T.P.F.L. 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PRAIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

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
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/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	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	381,60	40,14	51,12	15.317,42	19.507,39
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	912,60	91,59	116,64	83.585,03	106.445,66
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	912,60	52,97	67,46	48.340,42	61.564,00
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	67,60	41,68	53,08	2.817,57	3.588,21
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								6.710,15	8.547,02
								147.242,87	187.517,05
								98.902,45	125.953,05

RUBRICO

S. 466

S.O.T.A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE PREA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 26/05/2018

BDI : 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

SEINFRA

SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

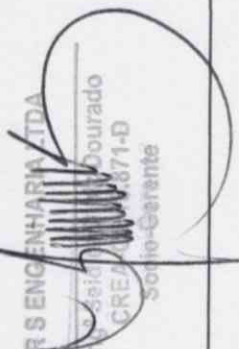
2017/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 ELETODUTOS E CONEXÕES									
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	87,00	10,70	13,63	1.307,18	1.664,93
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,00	15,44	19,66	930,90	1.185,81
6.1.3	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	13,00	15,88	20,22	169,84	216,26
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	327,00	3,86	4,92	1.262,22	1.608,84
6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
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 - 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	12,00	292,46	372,45	3.509,52	4.469,40
7 PINTURA									
7.1 ESTRUTURA METÁLICA									
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	912,60	4,83	6,15	4.407,86	5.612,49
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	912,60	5,54	7,06	5.055,80	6.442,96
VALOR ORÇAMENTO:								189.530,29	
VALOR BDI TOTAL:								51.840,97	
VALOR TOTAL:								241.371,26	

Duzentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Vinte e Seis centavos


RS ENGENHARIA LTDA
 Eng. Sérgio Mourado
 CREA 871-D
 Sócio-Gerente


 RUBRIC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO

CIENTE: 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
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/IBR., 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	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 378,00	40,14	✓ 51,12	15.172,92	19.323,36
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	✓ 770,50	91,59	✓ 116,64	70.570,10	89.871,12
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	✓ 770,50	52,97	✓ 67,46	40.813,39	51.977,93
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	✓ 67,00	41,68	✓ 53,08	2.792,56	3.556,36
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								4.739,44	6.035,80
								1.946,88	2.479,44
								2.792,56	3.556,36
								4.781,11	6.090,00

RUBRICA
5468
SOTEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CANTINHO

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	69,55	10,70	13,63	887,11	1.129,95
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	243,15	3,86	4,92	938,56	1.196,30
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	770,50	4,83	6,15	3.721,52	4.738,58
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	770,50	5,54	7,06	4.268,57	5.439,73
								VALOR ORÇAMENTO:	165.416,21
								VALOR BDI TOTAL:	45.244,40
								VALOR TOTAL:	210.660,61

Duzentos e Dez Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Um centavos

RS ENGENHARIA LTDA
Eng. Sênior O. Prado
CREMOP/00000000
Sócio-gerente

A.P.G.M. C.F.L.O.C.
RUBRIC
469

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS

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

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 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	369,60	40,14	51,12	14.835,74	18.893,95
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	623,20	91,59	116,64	57.078,89	72.690,05
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e 0,7mm	SEINFRA	M2	623,20	52,97	67,46	33.010,90	42.041,07
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	65,60	41,68	53,08	2.734,21	3.482,05
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								4.688,87	5.972,46
								104.925,53	133.625,07
								71.914,63	91.584,00

RUBRICADO
S. 470
C. F. L. S.
A. P. M. C. F. L. S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 26/05/2018

BDI: 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

SEINFRA

SINAPI

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

03/2016

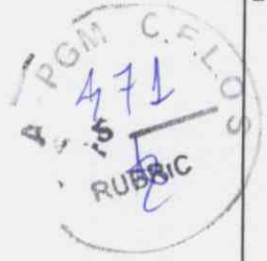
01/2018

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						842,81	1.073,52
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,41	10,70	13,63	699,89	891,54
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						890,62	1.135,19
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	230,73	3,86	4,92	890,62	1.135,19
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						6.462,59	8.232,47
7.1		ESTRUTURA METÁLICA						6.462,59	8.232,47
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	623,20	4,83	6,15	3.010,06	3.832,68
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	623,20	5,54	7,06	3.452,53	4.399,79
						VALOR ORÇAMENTO:		142.107,24	
						VALOR TOTAL:		180.975,58	

Cento e Oitenta Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Cinco centavos

R S ENGENHARIA LDA

Eng. Sérgio Mourado
CRE-1-D
Sete e Setenta



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO PEDRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 26/05/2018

BDI: 27,35%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

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
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	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	426,00	40,14	51,12	17.099,64	21.777,12
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.106,25	91,59	116,64	101.321,44	129.033,00
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e 0,7mm	SEINFRA	M2	1.106,25	52,97	67,46	58.598,06	74.627,63
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	75,00	41,68	53,08	3.126,00	3.981,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								7.117,09	9.055,54
								177.019,14	225.437,75
								118.421,08	150.810,12

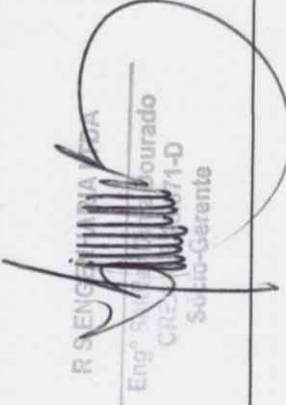
RUBRICA
472
SOTAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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	✓ 97,33	10,70	✓ 13,63	1.482,25	1.887,91
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 15,18	15,44	✓ 19,66	234,38	298,44
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							
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	✓ 387,07	3,86	✓ 4,92	1.494,09	1.904,38
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
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							
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							
7.1		ESTRUTURA METÁLICA							
7.1.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	✓ 1.106,25	4,83	✓ 6,15	5.343,19	6.803,44
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	✓ 1.106,25	5,54	✓ 7,06	6.128,63	7.810,13
VALOR ORÇAMENTO:								222.030,09	
VALOR TOTAL:								282.761,39	

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Nove centavos


 R S ENGENHARIA LDA
 Engº S. S. Mourado
 CRC 071-D
 Supto-Gerente

A PGM
 473
 RUBRIC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU

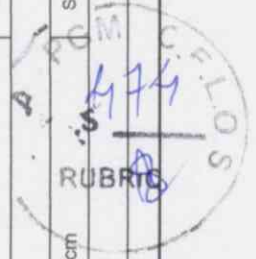
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

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 PMBR., 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 P/PIPÉ 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	663,00	91,59	116,64	60.724,17	77.332,32
4.2	TELHAS								
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	663,00	52,97	67,46	35.119,11	44.725,98
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								
								111.257,04	141.688,38
								76.137,93	96.962,40
								15.413,76	19.630,08
								60.724,17	77.332,32
								35.119,11	44.725,98
								35.119,11	44.725,98
								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
								4.740,78	6.038,61



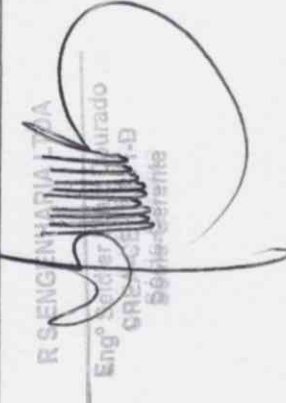
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE LAGOA DO JURAU	DATA: 26/05/2018	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	BDI : 27,35% L.S. Hora: 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
6.1 ELETROTUDOS E CONEXÕES									
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,74	10,70	13,63	867,74	1.105,28
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	237,72	3,86	4,92	917,60	1.169,58
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	663,00	4,83	6,15	3.202,29	4.077,45
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	663,00	5,54	7,06	3.673,02	4.680,78

VALOR ORÇAMENTO: 149.003,41
VALOR TOTAL: 189.758,19

Cento e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Dezenove centavos


RS ENGENHARIA LDA
 Engº Sander Augusto
 CREA: 100.000.000-0
 São Jerônimo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS

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
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	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	399,60	40,14	51,12	16.039,94	20.427,55
4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	677,76	91,59	116,64	62.076,04	79.053,93
4.2		TELHAS							
4.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	677,76	52,97	67,46	35.900,95	45.721,69
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	70,60	41,68	53,08	2.942,61	3.747,45
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								114.016,93	145.203,17
								78.115,98	99.481,48
								16.039,94	20.427,55
								62.076,04	79.053,93
								35.900,95	45.721,69
								35.900,95	45.721,69
								4.889,49	6.226,89
								1.946,88	2.479,44
								1.946,88	2.479,44
								2.942,61	3.747,45
								2.942,61	3.747,45
								4.775,09	6.082,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE AROEIRAS

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	69,28	10,70	13,63	741,30	944,29
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	242,34	3,86	4,92	935,43	1.192,31
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	677,76	4,83	6,15	3.273,58	4.168,22
7.1.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	677,76	5,54	7,06	3.754,79	4.784,99

VALOR ORÇAMENTO: 152.059,04

VALOR TOTAL: 193.649,89

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

R S ENGENHARIA LTDA
Eng. Sônia D. Prado
CREA 000000000000000000
Sócia-Gerente





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018

478
RUBRO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,12	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,47	30,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,99	11,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,51
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,39	1,41
TOTAL MATERIAL:					109,97

VALOR: 128,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,12	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:					24,17

VALOR: 24,17

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,12	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

VALOR: 15,50

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,46	2,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,45	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	168,38	33,68
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL SERVICO:					97,19

VALOR: 103,17

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,95	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,46	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,45	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%									
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018										
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018										

RUBRIC

TOTAL MAO DE OBRA: 1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,46
VALOR:					7,22

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,12	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:					54,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,95	39,83
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,94	35,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,14	13,20
TOTAL MATERIAL:					282,60
VALOR:					331,66

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,45	26,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,12	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:					81,62
VALOR:					81,62

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,12	91,20
TOTAL MAO DE OBRA:					91,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	45,95	31,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,94	49,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,21
VALOR:					281,41

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,46	7,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%									
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018	
FUNTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018										
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018										

11530	MONTADOR	H	0,78000000	13,45	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

490
 S
 RUBRICA SEINFRA

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,60	22,54
TOTAL MATERIAL:					22,54
VALOR:					40,14

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	10,46	16,32
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	13,45	24,21
TOTAL MAO DE OBRA:					40,53

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,60	51,06
TOTAL MATERIAL:					51,06
VALOR:					91,59

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:					46,19
VALOR:					52,97

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	10,46	6,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	13,45	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,06

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,38	0,67
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	64,61	65,39
TOTAL MATERIAL:					66,06
VALOR:					81,12

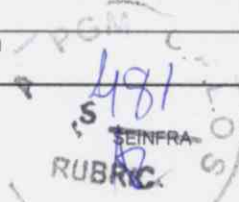
C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			03/2016
			01/2018



I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,12	14,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,39	0,66
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,36	1,12
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,35	1,45
TOTAL MATERIAL:					17,77	

VALOR: 41,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,46	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52	

VALOR: 10,70

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,46	4,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,45	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68	

VALOR: 15,44

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,46	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL:					8,70	

VALOR: 15,88

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,46	12,55

✓
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%								
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016									
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018									

I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	13,45	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:					26,69

RUBRICADO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,57	30,57
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,07	30,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,86	24,86
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL MATERIAL:					109,38

VALOR: 138,07

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	10,46	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	13,45	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR: 3,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	10,46	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29

VALOR: 15,47

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	10,46	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:					13,49

VALOR: 20,67

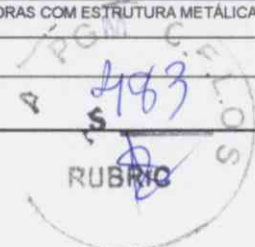
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	106,52	106,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS COM ESTRUTURA METÁLICA	DATA : 27/05/2018	L.S. Hora: 87,01%									
LOCAL:	DIVERSOS	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 49,68%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018										



TOTAL MATERIAL: 106,52

VALOR: 106,52

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	77,41	77,41
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	62,38	62,38
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	89,03	89,03
TOTAL MATERIAL:					228,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,32	28,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,50	35,00
TOTAL SERVICIO:					63,64
VALOR:					292,46

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	10,46	0,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	13,45	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,45	0,11
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,79	2,61
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR:					4,83

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	10,46	0,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	13,45	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,45	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	11,99	2,11
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					5,54

Eng^o Sérgio ...
 CREA ... 871-D
 Sócio-gerente



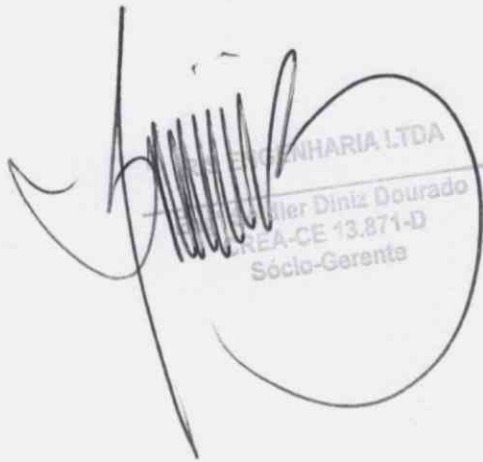
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CRPB	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,35%

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


RSENGENHARIA LTDA
Miller Diniz Dourado
CREA-CE 13.871-D
Sócio-Gerente



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

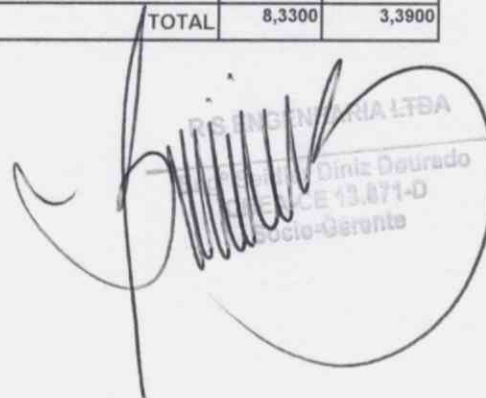
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

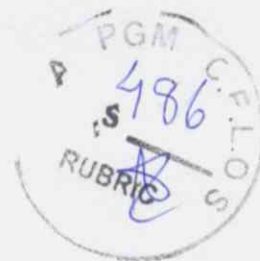
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


RSENGENHARIA LTDA
Diniz Dourado
CPF 13.871-0
Socio-Gerente

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep: 82.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-16 | rs.Engenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **COBERTA DE DIVERSAS QUADRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO**, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	8.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	10.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	12
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	14
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	08
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	10

Tianguá, 30 de maio de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diriz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N° 877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04/2018-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da Equipe Técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **COBERTA DE DIVERSAS QUADRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO**, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	17 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	19 anos	

Tianguá, 30 de maio de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREM Nº 3.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº 477 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (85) 3671.1234
CNPJ: 03434044/000118 | rs.engenharia@hotmail.com