

CARTA PROPOSTA

Meruoca 15 de Maio de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Sobral

TOMADA DE PREÇOS N° 012/2019-SESEC

PROCESSO N° P060166/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, **TOMADA DE PREÇOS N° 012/2018-SESEC**, pelo preço global de R\$ 330.657,56 (TREZENTOS E TRINTA MIL E SEISSENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Rodrigues do Nascimento Junior Carteira de Identidade n°. 97031080130 expedida em 24/09/2004, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 836.074.043-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA-ME

CNPJ: 12.580.751/0001-03

JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO JUNIOR

CPF 836.074.043-72

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							TABELA: SEINFRA26 1-DESONERADA				
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS											
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)											
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE							BDI: 24,52%				
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME							UND	QUANT.	V	V. UNITÁRIO C/	TOTAL R\$
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				BDI (R\$)	BDI (R\$)				
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											R\$11.835,76
1,1	COMP. EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	2.376,28	R\$2.958,94				R\$11.835,76	
2 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											R\$6.630,09
2,1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	6,00	193,05	R\$240,38				R\$1.442,30	
2,2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.103,05	R\$3.863,91				R\$3.863,91	
2,3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	14,00	75,94	R\$94,56				R\$1.323,87	
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$11.717,16
3,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/REAPROVEITAMENTO	M3	28,11	31,04	R\$38,65				R\$1.086,35	
3,2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	187,38	27,59	R\$34,35				R\$6.436,57	
3,3	C2210	RETIRADA DE PORTA E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	65,52	8,27	R\$10,30				R\$674,97	
3,4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	138,00	9,11	R\$11,35				R\$1.566,28	
3,5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	138,00	5,18	R\$6,44				R\$889,26	
3,6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	240,00	0,23	R\$0,28				R\$68,05	
3,7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,00	13,70	R\$17,05				R\$255,82	
3,8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,39	2,15	R\$2,68				R\$57,34	
3,9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	36,39	15,06	R\$18,76				R\$682,53	
4 MOVIMENTO DE TERRA											R\$290,69
4,1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,61	24,16	R\$30,08				R\$138,67	
4,2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,61	11,42	R\$14,22				R\$65,55	
4,3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	4,61	15,06	R\$18,76				R\$86,47	
5 FUNDACIONES E ESTRUTURAS											R\$9.916,08
5,1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,40	254,18	R\$316,51				R\$759,62	
5,2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO/ARGAMASSA CIMENTO E	M3	1,20	331,47	R\$412,75				R\$495,29	
5,3	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,55	248,91	R\$309,94				R\$1.410,24	
5,4	C1399	FORMA PLANACHA PACOMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	36,40	61,02	R\$75,99				R\$2.765,91	
5,5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	364,00	5,87	R\$7,31				R\$2.661,46	
5,6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/ELEVAÇÃO	M3	2,02	79,29	R\$98,74				R\$199,45	
5,7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	2,53	134,43	R\$167,40				R\$423,51	
5,8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,01A 3m	M2	16,29	59,19	R\$73,70				R\$1.200,59	
6 PAREDES E PAINÉIS											R\$7.788,36
6,1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DECAL	M2	56,00	32,63	R\$40,63				R\$2.275,34	
		HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)									
6,2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3cm	M2	15,00	295,16	R\$367,53				R\$5.513,02	
7 PISOS											R\$20.092,58
7,1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK = 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,24	304,97	R\$379,75				R\$4.268,42	
7,2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,38	67,82	R\$84,45				R\$15.824,16	
8 IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$1.500,90
8,1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,00	16,28	R\$20,28				R\$162,21	
8,2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/SIKA EIGOLP/CX D'ÁGUA	M2	32,00	33,60	R\$41,83				R\$1.338,68	



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA						
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS						
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)						
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE						
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME						
TABELA SEINFRA 26.1-DESONERADA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNITÁRIOS	TOTAL R\$
						BDI: 24,52%
						V. UNITÁRIO C/
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$19.866,23
9,1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2.266,50	R\$2.822,24
9,2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,82	200,10	R\$249,16
9,3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,52	168,71	R\$210,08
9,4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. =4mm, COLOCADO	M2	44,34	87,40	R\$108,82
9,5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDROLIS ACOMPLETE AUMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	470,61	R\$586,00
9,6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDROLIS ACOMPLETE AUMA FOLHA (0,80x2,10)m	UN	1,00	454,74	R\$566,25
10		REVESTIMENTO				R\$2.988,87
10,1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. =5mm P/ PAREDE	M2	112,00	3,58	R\$4,46
10,2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1.7	M2	112,00	17,85	R\$22,23
11		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES				R\$590,76
11,1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÃO ESD=15A25mm (1/2"A1")	M	62,00	3,73	R\$4,65
11,2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. =32A50mm (1 1/4"A2")	M	62,00	3,92	R\$4,88
12		FORRO				R\$14.727,02
12,1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	405,12	29,19	R\$36,35
13		COBERTURA				R\$47.696,02
13,1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHACERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1022,35	25,67	R\$31,96
13,2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHACERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	204,47	52,03	R\$64,78
13,3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHACOLONIAL	M	202,00	7,05	R\$8,78
14		PINTURA				R\$56.348,53
14,1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO OSC/ MASSA DE PVA	M2	953,01	8,39	R\$10,45
14,2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EMPAREDES INTERNAS/ MASSA	M2	953,01	11,25	R\$14,00
14,3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EMPAREDES EXTERNAS	M2	3067,05	8,65	R\$10,77
15		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS				R\$8.049,12
15,1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCAS/ COLUNAS/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	239,39	R\$298,09
15,2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	459,80	R\$572,55
15,3	C3674	SUPORTE EM BARRACHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADA E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	6,89	R\$8,58
15,4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	7,00	302,18	R\$376,27
15,5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARACA DE IRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	632,03	R\$787,00
15,6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	19,82	R\$24,68
15,7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	22,23	R\$27,68
15,8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	27,68	R\$34,47
15,9	C1151	DUCHA P/ WCCROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	43,08	R\$53,64
15,1	C1898	PEÇAS DE APOIO DE FICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	140,08	R\$174,42
15,11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	33,93	R\$42,25
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$66.416,31
16,1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÃO ESD=25mm (3/4")	M	1060,00	9,01	R\$11,22
16,2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÃO ESD=32mm (1")	M	74,00	13,34	R\$16,62
16,3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÃO ESD=40mm (1 1/4")	M	30,00	15,82	R\$19,70

235
R

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA						
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS						
OBRA REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)						
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE						
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME						
TABELA: SEINFRA26.1-DESONERADA						
BDI: 24,52%						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNITÁRIOS	TOTAL R\$
16,4	C1194	ELETRODUTO PVC CROSC INCL CONEXO ESD=60mm(2")	M	62,00	23,52	R\$1.815,96
16,5	C0550	CABO EMPVC 1000V 16MM2	M	250,00	9,63	R\$2.998,57
16,6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	20,00	8,87	R\$220,81
16,7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2"	UN	122,00	4,31	R\$654,08
16,8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	UN	13,00	82,82	R\$1.340,67
16,9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x4"	UN	81,00	5,06	R\$510,82
16,1	C0863	CONJUNTO AR STOP COMPLETO (15A30A)	UN	25,00	25,05	R\$779,71
16,11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	3,00	134,46	R\$502,29
16,12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPER WELD 5/8"x2.40M	UN	3,00	145,57	R\$543,79
16,13	C4377	CABO EMPVC 1000V 2,5mm²	M	3994,00	3,73	R\$18.530,62
16,14	C0554	CABO EMPVC 1000V 4MM2	M	375,00	4,65	R\$2.171,60
16,15	C0556	CABO EMPVC 1000V 6MM2	M	625,00	5,38	R\$4.188,54
16,16	C1496	INTERRUPTOR MATE CLASIMPLES TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	19,26	R\$95,92
16,17	C1479	INTERRUPTOR DUASTE CLASIMPLES 10A 250V	UN	16,00	15,84	R\$315,49
16,18	C1489	INTERRUPTOR TRASTE CLASIMPLES 10A 250V	UN	3,00	24,17	R\$90,29
16,19	C1494	INTERRUPTOR MATE CLASIMPLES 10A 250V	UN	15,00	9,96	R\$186,10
16,2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COMUM VISOREM VIDRO F	UN	12,00	121,99	R\$1.822,75
16,21	COMP. EXT 02	LUMINÁRIAS OBREPOREM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM LÂMPADA LED DUPLA 2x20W	UN	81,00	108,55	R\$10.948,56
16,22	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBRE PORATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm C/BARRAMENTO	UN	2,00	182,32	R\$454,05
16,23	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBRE PORATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/BARRAMENTO	UN	2,00	244,92	R\$609,94
16,24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAISTERRA 20A 250V	UN	10,00	11,32	R\$140,99
16,25	C2490	TOMADA TRIPOLAR MAISTERRA- 25A/250V	UN	62,00	37,61	R\$2.903,73
16,26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	13,56	R\$405,19
16,27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	13,56	R\$151,95
16,28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	57,17	R\$142,37
16,29	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	57,17	R\$71,18
16,3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	84,65	R\$105,41
17		INSTALAÇÃO TELEFÔNICAS				R\$7.821,32
17,1	C1196	ELETRODUTO PVC CROSC INCL CONEXO ESD=25mm(3/4")	M	165,00	9,01	R\$1.851,46
17,2	C1197	ELETRODUTO PVC CROSC INCL CONEXO ESD=32mm(1")	M	43,00	13,34	R\$714,52
17,3	C1194	ELETRODUTO PVC CROSC INCL CONEXO ESD=60mm(2")	M	53,00	23,52	R\$1.552,36
17,4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2"	UN	21,00	4,31	R\$112,59
17,5	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA- 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,54	78,58	R\$52,84
17,6	C4174	TOMADA PARALÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	21,00	31,68	R\$828,53
17,7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6- UTP	M	300,00	7,25	R\$2.709,02
18		INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA				R\$3.970,74
18,1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	20,19	R\$1.508,39

734
P

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS							
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)							
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE							
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME							
				TABELA: SEINFRA 26.1-DESONERADA			
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNITÁRIOS	BDI: 24,52% V. UNITÁRIO C/	TOTAL R\$
18,2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,00	25,92	R\$32,28	R\$968,39
18,3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	29,99	R\$37,35	R\$1.493,96
18,4	C4558	CABO CORD PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30	0,00	R\$0,00	R\$0,00
19		URBANIZAÇÃO					R\$24.285,91
19,1		PASSEIO EXTERNO					
19.1.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,50	48,04	R\$59,83	R\$2.422,92
19.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM35MPA, COR CINZA	M2	270,00	31,57	R\$39,31	R\$10.613,12
19.1.3	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	270,00	30,12	R\$37,50	R\$10.125,96
19,2		OUTROS SERVIÇOS					
19.2.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					
19.2.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M	10,00	51,76	R\$64,45	R\$644,48
20		LIMPEZA FINAL					R\$8.125,12
20,1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1022,35	6,38	R\$7,95	R\$8.125,12
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE TREZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS							R\$330.657,56

SOBRAL 15 DE MAIO 2019

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0672308928

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS											
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)											
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE											
CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME											
PRAZOS											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		(%)	TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10,00%	R\$ 1.183,58	25,00%	R\$ 2.958,94	40,00%	R\$ 4.734,30	25,00%	R\$ 2.958,94	100,00%	R\$ 11.835,76
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R\$ 6.630,09							100,00%	R\$ 6.630,09
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	R\$ 11.717,16							100,00%	R\$ 11.717,16
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 290,69							100,00%	R\$ 290,69
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS			100,00%	R\$ 9.916,08					100,00%	R\$ 9.916,08
6	PAREDE E PAINÉIS			100,00%	R\$ 7.788,36					100,00%	R\$ 7.788,36
7	PISOS			100,00%	R\$ 20.092,58					100,00%	R\$ 20.092,58
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 1.500,90					100,00%	R\$ 1.500,90
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS					100,00%	R\$ 19.866,23			100,00%	R\$ 19.866,23
10	REVESTIMENTO					100,00%	R\$ 2.988,87			100,00%	R\$ 2.988,87
11	RASGO EM ALVENARIA / TUBULAÇÕES					100,00%	R\$ 590,76			100,00%	R\$ 590,76
12	FORRO					50,00%	R\$ 7.363,51	50,00%	R\$ 7.363,51	100,00%	R\$ 14.727,02
13	COBERTURA					50,00%	R\$ 23.848,01	50,00%	R\$ 23.848,01	100,00%	R\$ 47.696,02
14	PINTURA					50,00%	R\$ 28.174,27	50,00%	R\$ 28.174,27	100,00%	R\$ 56.348,53
15	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS					50,00%	R\$ 4.024,56	50,00%	R\$ 4.024,56	100,00%	R\$ 8.049,12
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			50,00%	R\$ 33.208,16	50,00%	R\$ 33.208,16			100,00%	R\$ 66.416,31
17	INSTALAÇÃO TELEFÔNICAS			50,00%	R\$ 3.910,66	50,00%	R\$ 3.910,66			100,00%	R\$ 7.821,32
18	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA			50,00%	R\$ 1.985,37	50,00%	R\$ 1.985,37			100,00%	R\$ 3.970,74
19	URBANIZAÇÃO	20,00%	R\$ 4.857,18	30,00%	R\$ 7.285,77	30,00%	R\$ 7.285,77	20,00%	R\$ 4.857,18	100,00%	R\$ 24.285,91
20	LIMPEZA FINAL							100,00%	R\$ 8.125,12	100,00%	R\$ 8.125,12
	SIMPLES	7,46%	R\$ 24.678,70	26,82%	R\$ 88.646,81	41,73%	R\$ 137.980,47	23,99%	R\$ 79.351,58	100,00%	R\$ 330.657,56
	ACUMULADO	7,46%	R\$ 24.678,70	34,28%	R\$ 113.325,51	76,01%	R\$ 251.305,98	100,00%	R\$ 330.657,56		

SOBRAL 15 DE MAIO 2019


 MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

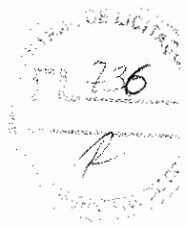
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (Básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	47,33
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,97
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
DÍAS DE CHUVAS	1,66
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	11,26
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	16,01
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
FÉRIAS INDENIZADAS	3,17
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,54
GRUPO A x GRUPO B	7,95
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59
TOTAL GERAL	88,68


 FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



MERUOCA: 15 DE MAIO 2019

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CALCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
<p>B D I = 24,52 %</p>			




FRANCISCO MANOEL M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 INSP 0617308928

MERUOCA: 15 DE MAIO 2019