

CARTA-PROPOSTA

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

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

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2019-SEINFRA-CELOS  
DATA: 07/03/2019 ÀS 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DE MESQUITA Nº 803, CENTRO, SANTA QUITERIA - CE, CEP: 62.280-000.

TELEFONE: (85) 4105-0548

EMAIL: EMPREENDIMENTOPRIME@HOTMAIL.COM

OBJETO: SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL - SEGUNDA ETAPA NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES DA INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL - SEGUNDA ETAPA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS. O VALOR TOTAL RS 277.352,10 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS), CONFORME PLANILHAS DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

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 EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 20 (VINTE) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

Samir da Silva Pascoa  
SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Amáximo de Sousa e Silva  
EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
CREX DF Nº 9774/D  
ENGENHEIRO CIVIL

# Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PGM C.F. S. 369 S. RUBRIC. B.

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 9.575,71</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 127,12	R\$ 3.050,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,50	R\$ 30,63	R\$ 382,88
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	32,54	R\$ 6,83	R\$ 222,25
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	183,00	R\$ 23,49	R\$ 4.298,67
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	208,68	R\$ 5,93	R\$ 1.237,47
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,02	R\$ 11,89	R\$ 297,49
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	25,02	R\$ 3,44	R\$ 86,07
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 13.137,75</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	19,01	R\$ 36,69	R\$ 697,48
2.2	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS SEM VÃOS	M2	91,21	R\$ 87,00	R\$ 7.935,27
2.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,05	R\$ 100,00	R\$ 4.505,00
<b>3</b>		<b>REFORMA</b>				<b>R\$ 2.019,50</b>
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	50,00	R\$ 40,39	R\$ 2.019,50
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 11.842,84</b>
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 430,06	R\$ 430,06
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 492,61	R\$ 2.463,05
4.3	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	7,20	R\$ 246,00	R\$ 1.771,20
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,40	R\$ 303,12	R\$ 2.546,21
4.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	32,00	R\$ 86,89	R\$ 2.780,48
4.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	96,00	R\$ 19,29	R\$ 1.851,84
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 11.935,60</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	16,22	R\$ 4,18	R\$ 67,80
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	461,05	R\$ 23,20	R\$ 10.696,36
5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,54	R\$ 36,00	R\$ 1.171,44
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 6.243,07</b>
6.1	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CERA	M2	284,07	R\$ 15,11	R\$ 4.292,30
6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,54	R\$ 59,95	R\$ 1.950,77
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$ 8.056,98</b>
		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 494,70</b>
7.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	R\$ 19,77	R\$ 355,86
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 8,22	R\$ 49,32
7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18
7.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 9,63	R\$ 19,26
7.5	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 12,83	R\$ 25,66
7.6	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 24,42
		<b>REGISTRO E VALVULAS</b>				<b>R\$ 212,70</b>
7.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 70,90	R\$ 212,70
		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 7.351,58</b>
7.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 451,57	R\$ 4.064,13
7.9	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	2,00	R\$ 243,55	R\$ 487,10
7.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 230,98	R\$ 1.154,90
7.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 298,80	R\$ 597,60
7.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	R\$ 22,53	R\$ 202,77
7.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 31,73	R\$ 158,65
7.14	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 36,73	R\$ 110,19
7.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 192,08	R\$ 576,24
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 575,80</b>
		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 548,01</b>
8.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 8,97	R\$ 26,91
8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	R\$ 12,61	R\$ 75,66
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 19,18	R\$ 345,24
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5,00	R\$ 20,04	R\$ 100,20
		<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 27,79</b>

B SS B. A





Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PGM C.F.O.S.  
370  
RUBRICADO

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 27,79	R\$ 27,79
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>R\$ 90.255,58</b>
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	192,00	R\$ 9,57	R\$ 1.837,44
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	231,00	R\$ 13,68	R\$ 3.160,08
9.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	344,00	R\$ 16,04	R\$ 5.517,76
9.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	74,00	R\$ 22,72	R\$ 1.681,28
9.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	202,00	R\$ 27,30	R\$ 5.514,60
9.6	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=85MM (3")	M	10,00	R\$ 50,98	R\$ 509,80
9.7	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	6,00	R\$ 47,94	R\$ 287,64
9.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	423,00	R\$ 3,44	R\$ 1.455,12
9.9	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	626,00	R\$ 5,78	R\$ 3.618,28
9.10	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	10,00	R\$ 7,01	R\$ 70,10
9.11	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	100,00	R\$ 42,33	R\$ 4.233,00
9.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 293,81	R\$ 293,81
9.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 328,52	R\$ 657,04
9.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.431,63	R\$ 1.431,63
9.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	66,00	R\$ 6,38	R\$ 421,08
9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	7,00	R\$ 48,51	R\$ 339,57
9.17	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	6,00	R\$ 96,79	R\$ 580,74
9.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.066,34	R\$ 3,44	R\$ 13.988,21
9.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,90	R\$ 4,21	R\$ 193,24
9.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	357,80	R\$ 5,47	R\$ 1.957,17
9.21	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	55,65	R\$ 7,01	R\$ 390,11
9.22	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	173,03	R\$ 8,90	R\$ 1.539,97
9.23	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	125,52	R\$ 16,99	R\$ 2.132,58
9.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	10,00	R\$ 5,30	R\$ 53,00
9.25	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	30,00	R\$ 9,12	R\$ 273,60
9.26	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.760,00	R\$ 7,02	R\$ 12.355,20
9.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	64,00	R\$ 13,55	R\$ 867,20
9.28	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	14,00	R\$ 125,46	R\$ 1.756,44
9.29	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 63,54	R\$ 63,54
9.30	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 63,54	R\$ 254,16
9.31	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R\$ 63,54	R\$ 444,78
9.32	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 63,54	R\$ 63,54
9.33	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	R\$ 96,54	R\$ 96,54
9.34	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 11,78	R\$ 47,12
9.35	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 9,58	R\$ 182,02
9.36	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 14,70	R\$ 147,00
9.37	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 25,45	R\$ 76,35
9.38	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	145,00	R\$ 17,58	R\$ 2.549,10
9.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	18,00	R\$ 19,35	R\$ 348,30
9.40	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	10,00	R\$ 38,85	R\$ 388,50
9.41	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	2,00	R\$ 163,24	R\$ 326,48
9.42	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	R\$ 117,73	R\$ 235,46
9.43	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	11,00	R\$ 97,95	R\$ 1.077,45
9.44	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	80,00	R\$ 111,61	R\$ 8.928,80
9.45	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	32,00	R\$ 150,76	R\$ 4.824,32
9.46	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	R\$ 71,31	R\$ 356,55
9.47	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W	UN	27,00	R\$ 36,58	R\$ 987,66
9.48	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	R\$ 28,66	R\$ 200,62
9.49	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	R\$ 534,32	R\$ 534,32

Handwritten signatures and initials: 8, 55, 6, b, 8

PGM C  
S 372  
RUBRIC B.S.O.

*Prime*

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

**PLANILHA ORCAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.50	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	6,00	R\$ 467,88	R\$ 1.007,28
10		GLP				R\$ 413,50 ✓
		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 413,50
10.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	25,00	R\$ 16,54	R\$ 413,50 ✓
11		PINTURA				R\$ 74.564,04 ✓
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.940,32	R\$ 10,03	R\$ 19.461,41
11.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.940,32	R\$ 15,47	R\$ 30.016,75
11.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.164,01	R\$ 10,37	R\$ 22.440,78
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	101,50	R\$ 12,37	R\$ 1.255,56
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,50	R\$ 13,69	R\$ 1.389,54
12		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.504,38 ✓
		LIMPEZA FINAL				R\$ 2.504,38
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	397,52	R\$ 6,30	R\$ 2.504,38 ✓
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 231.126,75</b> ✓
<b>BDI</b>						<b>R\$ 46.225,35</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 277.352,10</b> OK

IMPORTA SE O VALOR TOTAL R\$ 277.352,10 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*  
SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Signature]*  
EDSON AMAXIMILDO DE SOUSA E SILVA  
CREA DE Nº 9174/D  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten marks]*





OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,12	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,000	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	40,00	40,80		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,00	10,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,79	66,56		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,20	0,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>117,990</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,88		4,246	117,99		-	127,12
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,63	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,920	7,20	6,62		
	SERVENTE	H	2,000	4,88	9,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,380</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	16,38		14,252			-	30,63
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					6,83	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,100	7,20	0,7200		
	SERVENTE	H	0,600	4,88	2,9280		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,648</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,65		3,176			-	6,83
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					23,49	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2530	7,20	1,82		
	SERVENTE	H	2,2000	4,88	10,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,560</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,56		10,928			-	23,49
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO					5,93	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,650	4,88	3,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,170</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,17		2,758			-	5,93
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					11,89	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,45	3,6771		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,677</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,900	4,88	4,3920		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,392</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,39		3,820		3,6770	-	11,89
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM					3,44	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,033	96,00	3,1680		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,168</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,39		0,276		3,1680	-	3,44
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20		
	SERVENTE	H	1,022	4,88	4,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,190</b>				



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	46,00	0,69			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,74	1,61			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,890</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS							
	<b>SERVIÇO</b>							
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS							
	FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÃOS.	M2	1,000	87,00	87,0000			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>87,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	100,00	100,0000			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20			
	SERVEnte	H	2,000	4,88	9,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,960</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	289,00	8,67			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,670</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,000	5,60	22,40			
	CARPINTEIRO	H	4,000	7,20	28,80			
	PEDREIRO	H	3,000	7,20	21,60			
	SERVEnte	H	3,000	4,88	14,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	46,00	0,51			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	70,00	70,00			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,74	1,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,50	13,50			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,60	24,60			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,88	19,76			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	130,00	130,00			
	PREGO	KG	0,200	4,20	0,84			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,60	3,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>266,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,000	5,60	22,40			
	CARPINTEIRO	H	4,000	7,20	28,80			
	PEDREIRO	H	3,000	7,20	21,60			
	SERVEnte	H	3,000	4,88	14,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	46,00	0,51			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,07	54,07			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

B.  
SS  
B

APROVADO  
374  
RUBRICADO

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,74	1,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,80	11,40		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	28,00	28,00		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	14,00	28,00		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	200,00	200,00		
	PREGO	KG	0,200	4,00	0,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>329,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>87,44</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>76,082</b>	<b>329,09</b>			<b>492,61</b>
84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	1,000	246,00	246,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>246,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>1,000</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>246,000</b>	<b>246,00</b>			<b>246,00</b>
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	3,000	7,20	21,60		
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20		
	SERVEANTE	H	1,000	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	46,00	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	240,00	240,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>240,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>33,68</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>29,305</b>	<b>240,13</b>			<b>303,12</b>
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,000	5,60	16,80		
	CARPINTEIRO	H	2,000	7,20	14,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	28,54	28,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>31,20</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>27,147</b>	<b>28,54</b>			<b>86,89</b>
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3" 1/2" X 3"						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,500	5,60	2,80		
	CARPINTEIRO	H	0,700	7,20	5,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	4,33	4,3300		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,84</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>6,820</b>	<b>4,63</b>			<b>19,29</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,86		
	SERVEANTE	H	0,126	4,88	0,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	46,00	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,50	1,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,84</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>1,47</b>	<b>1,43</b>			<b>4,18</b>



PGM  
395  
RUBRIC  
6

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 MAO DE OBRA							23,20	M2
	PEDREIRO	H	0,840	7,20	6,05				
	SERVENTE	H	0,693	4,88	3,38				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,430</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	214,00	5,56				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,560</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>9,43</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				8,205	5,56		-	23,20	✓
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM MATERIAL/SERVIÇO							36,00	M2
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	36,00	36,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,000</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>9,43</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				8,205	36,00		-	36,00	✓
C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE MAO DE OBRA							15,11	M2
	AJUDANTE	H	0,3000	5,60	1,6800				
	CALAFETADOR	H	0,7500	7,20	5,4000				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,0800</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERA	KG	0,1500	12,45	1,8675				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,8675</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,08</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				6,1603	1,87		-	15,11	✓
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO MAO DE OBRA							59,95	M2
	LADRILHISTA	H	1,500	7,20	10,8000				
	SERVENTE	H	2,000	4,88	9,7600				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,560</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,50	1,3000				
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	15,78	17,3580				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	142,00	2,8400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,498</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>20,56</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				17,889	21,50		-	59,95	✓
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") MAO DE OBRA							19,77	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600	5,60	3,3600				
	ENCANADOR	H	0,600	7,20	4,3200				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,680</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	24,00	0,0240				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	26,00	0,0078				
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,600	3,36	5,3760				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,408</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,68</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				6,882	5,41		-	19,77	✓
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") MAO DE OBRA							8,22	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,280	5,60	1,57				
	ENCANADOR	H	0,280	7,20	2,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,590</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	24,00	0,24				
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	0,88	0,88				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	26,00	0,3900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,510</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,59</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3,124	1,51		-	8,22	✓
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") MAO DE OBRA							20,18	UN

8  
44  
6





OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	5,60	5,60				
	ENCANADOR	H	0,280	7,20	2,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,620</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	24,00	0,36				
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	5,00	5,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	26,00	0,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,930</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>7,62</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>6,630</b>	<b>5,93</b>			<b>20,18</b>		
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					9,63	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68				
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,840</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	24,00	0,67				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0430	26,00	1,12				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	0,66	0,66				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,450</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>3,84</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>3,341</b>	<b>2,45</b>			<b>9,63</b>		
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					12,83	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,360	5,60	2,02				
	ENCANADOR	H	0,360	7,20	2,59				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,610</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	24,00	0,82				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0520	26,00	1,35				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,000	2,04	2,04				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,210</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>4,61</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>4,011</b>	<b>4,21</b>			<b>12,83</b>		
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS						UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	5,60	5,60				
	ENCANADOR	H	0,370	7,20	2,66				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,260</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM	UN	2,000	0,84	1,68				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,030	28,00	0,84				
	JOELHO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,000	6,45	6,45				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,970</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>8,26</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>7,187</b>	<b>8,97</b>			<b>24,42</b>		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					70,90	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,60	11,20				
	ENCANADOR	H	0,6100	7,20	4,39				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,590</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19				
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	41,55	41,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,740</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>15,59</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>13,565</b>	<b>41,74</b>			<b>70,90</b>		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					451,57	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	5,60	16,80				
	ENCANADOR	H	5,000	7,20	36,00				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>52,800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	150,00	150,00				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	175,00	175,00				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,83	9,83				

55  
6



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,66	2,66			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,95	11,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>352,830</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>52,80</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>45,941</b>	<b>352,83</b>			<b>451,57</b>	✓
C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO					243,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000	5,60	22,4000			
	ENCANADOR	H	5,000	7,20	36,0000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,400</b>					
	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,000	130,00	130,0000			
	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000	4,34	4,3400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>134,340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>58,40</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>50,814</b>	<b>134,34</b>			<b>243,55</b>	✓
C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS					230,98	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500	5,60	8,40			
	ENCANADOR	H	1,500	7,20	10,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,200</b>					
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	34,90	34,90			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,35	15,35			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	37,45	37,4500			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,000	95,00	95,00			
	VÁLVULA DE METAL 1'	UN	1,000	12,20	12,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>195,068</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>19,20</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>16,706</b>	<b>195,07</b>			<b>230,98</b>	✓
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					298,80	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	5,60	11,20			
	ENCANADOR	H	2,000	7,20	14,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,600</b>					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,20	0,40			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,22	0,12			
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	19,00	19,00			
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	230,00	230,00			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>250,920</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>25,60</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>22,275</b>	<b>250,92</b>			<b>298,80</b>	✓
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					22,53	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,3000	7,20	2,1600			
	AJUDANTE	H	0,3000	5,60	1,6800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8400</b>					
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	15,35	15,3500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,3500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>3,84</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>3,3412</b>	<b>15,35</b>			<b>22,53</b>	✓
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					31,73	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,500	7,20	3,6000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6000</b>					
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	25,00	25,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,0000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>3,60</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>3,132</b>	<b>25,00</b>			<b>31,73</b>	✓
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					36,73	UN	

55  
 6



PGM C.F. S. 378 S. RUBRIC. S. S.

# Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,500	7,20	3,6000		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	30,00	30,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,60</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,132</b>	<b>30,00</b>			<b>36,73</b>
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					192,08	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,400	7,20	2,88		
	PEDREIRO	H	0,250	7,20	1,80		
	SERVEENTE	H	0,350	4,88	1,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,390</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	46,00	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	180,00	180,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>180,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>6,39</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,560</b>	<b>180,13</b>			<b>192,08</b>
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					8,97	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,240	5,60	1,3440		
	ENCANADOR	H	0,240	7,20	1,7280		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,072</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	24,00	0,1200		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	26,00	0,1950		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,89	2,9189		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,234</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,07</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,671</b>	<b>3,23</b>			<b>8,97</b>
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					12,61	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,260	5,60	1,4560		
	ENCANADOR	H	0,260	7,20	1,8720		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,328</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	24,00	0,1200		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	26,00	0,1950		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	6,00	6,0600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,375</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,33</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,897</b>	<b>6,38</b>			<b>12,61</b>
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					19,18	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,480	5,60	2,6880		
	ENCANADOR	H	0,480	7,20	3,4560		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,144</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	24,00	0,4080		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,026	26,00	0,6760		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,010	6,55	6,6155		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>6,14</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>5,342</b>	<b>7,70</b>			<b>19,18</b>
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					20,04	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,6800		
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,1600		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	24,00	0,1200		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	26,00	0,1950		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,42	12,5442		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,859</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,84</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,341</b>	<b>12,86</b>			<b>20,04</b>
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					27,79	UN

SS  
6



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,60	2,8000				
	ENCANADOR	H	0,5000	7,20	3,6000				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,4000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	15,82	15,8200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,8200</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		6,40	5,5686	15,82		-	27,79		✓
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					9,57	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68				
	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,17	2,39				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3900</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		3,84	3,3412	2,39		-	9,57		✓
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					13,68	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400	5,60	2,2400				
	ELETRICISTA	H	0,400	7,20	2,8800				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,120</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	4,10	4,1000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,100</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		5,12	4,455	4,10		-	13,68		✓
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					16,04	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80				
	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,60				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,4000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,1000	3,70	4,07				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,0700</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		6,40	5,5686	4,07		-	16,04		✓
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					22,72	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,60	5,60				
	ELETRICISTA	H	0,4200	7,20	3,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,1000	6,00	6,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6000</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		8,62	7,5003	6,60		-	22,72		✓
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					27,30	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,60	5,60				
	ELETRICISTA	H	0,7000	7,20	5,04				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,6400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	1,1000	6,73	7,40				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,4000</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		10,64	9,2579	7,40		-	27,30		✓

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including the number '6' and various scribbles.



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")					50,98	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,60	8,40			
	ELETRICISTA	H	1,4000	7,20	10,08			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,4800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	1,1000	14,93	16,42			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,4200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>18,48</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>16,42</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>50,98</b>
								<b>M</b>
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,500	5,60	8,40			
	ELETRICISTA	H	1,200	7,20	8,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,040</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"	M	1,050	15,30	16,07			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,070</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>17,04</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>16,07</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>47,94</b>
								<b>M</b>
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					3,44	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12			
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,840</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>1,84</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>16,07</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>3,44</b>
								<b>M</b>
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")					5,78	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350	5,60	1,96			
	ENCANADOR	H	0,157	7,20	1,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,090</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,09</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>16,07</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>5,78</b>
								<b>M</b>
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")					7,01	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400	5,60	2,24			
	ENCANADOR	H	0,210	7,20	1,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,75</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>16,07</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>7,01</b>
								<b>M</b>
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					42,33	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,6000			
	ELETRICISTA	H	1,500	7,20	10,8000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,000	11,66	11,6600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,660</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>16,40</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>11,66</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>42,33</b>
								<b>UN</b>
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO					293,81	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,000	5,60	16,80			
	ELETRICISTA	H	3,000	7,20	21,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,000	150,00	150,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>222,000</b>					



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2069	38,40	33,412	222,00		-	293,81 ✓
	COM BARRAMENTO				328,52	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	5,60	28,00	
	ELETRICISTA	H	4,0000	7,20	28,80	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,8000</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,00	24,00	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 36 CIRCUITOS	UN	1,000	150,30	150,30	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>222,3000</b>			
C2062	56,80	49,422	222,30		-	328,52 ✓
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDICÃO				1.431,63	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,000	5,60	16,80	
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,000	12,40	37,20	
	ELETRICISTA	H	3,000	7,20	21,60	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>75,6000</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000	101,00	101,00	
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000	21,74	21,74	
	CHAVE COMUTADORA P/					
	AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000	45,00	90,00	
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000	1,30	1,30	
	LAMPADA SINLIZADORAS ATE 5W	UN	3,000	2,70	8,10	
	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000	700,00	700,00	
	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000	81,50	244,50	
	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000	123,61	123,61	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.290,2500</b>			
C4761	75,60	65,780	1.290,25		-	1.431,63 ✓
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	5,60	1,40	
	ELETRICISTA	H	0,2500	7,20	1,80	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2000</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,000	0,40	0,40	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4000</b>			
C0628	3,20	2,784	0,40		-	6,38 ✓
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm				48,51	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,400	5,60	7,8400	
	ELETRICISTA	H	1,400	7,20	10,0800	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,9200</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UM	1,000	15,00	15,0000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,0000</b>			
C0629	17,92	15,592	15,00		-	48,51 ✓
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm				96,79	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,000	5,60	11,20	
	ELETRICISTA	H	2,000	7,20	14,40	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,6000</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,000	48,91	48,91	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,9100</b>			
C0540	25,60	22,275	48,91		-	96,79 ✓
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				3,44	M

SS  
6





OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,62				
	ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,78	0,80				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,41		1,227	0,80		-	3,44	M	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,21			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,60	0,62				
	ELETRICISTA	H	0,1100	7,20	0,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,54	1,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,570</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,41		1,227	1,57		-	4,21	M	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					5,47			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,60	0,84				
	ELETRICISTA	H	0,1500	7,20	1,08				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,920</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	1,84	1,88				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,880</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,92		1,671	1,88		-	5,47	M	
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					7,01			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	5,60	0,62				
	ELETRICISTA	H	0,110	7,20	0,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	4,28	4,37				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,370</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,41		1,227	4,37		-	7,01	M	
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					8,90			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	5,60	0,62				
	ELETRICISTA	H	0,110	7,20	0,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,020	6,14	6,26				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,260</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,41		1,227	6,26		-	8,90	M	
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35 MM2					16,99			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210	5,60	1,18				
	ELETRICISTA	H	0,210	7,20	1,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 35 MM2	M	1,020	11,73	11,96				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,960</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,69		2,341	11,96		-	16,99	M	
C0522	CABO COBRE NU 6MM2					5,30			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,130	5,60	0,73				
	ELETRICISTA	H	0,130	7,20	0,94				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,020	2,14	2,18				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,180</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,67		1,453	2,18		-	5,30	M	
C0518	CABO COBRE NU 16MM2					9,12			
	<b>MAO DE OBRA</b>								

45  
6



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PGM C.F.L.O.S.  
5383  
RUBRICADO

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100	5,60	0,56			
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,280</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 16MM2	UN	1,020	6,60	6,73			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,730</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>1,28</b>		<b>1,114</b>	<b>6,73</b>		-	<b>9,12</b>	✓
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)					7,02	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250	5,60	1,40			
	ELETRICISTA	H	0,250	7,20	1,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,020	1,02	1,04			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,040</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,20</b>		<b>2,784</b>	<b>1,04</b>		-	<b>7,02</b>	✓
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					13,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	5,60	1,6800			
	ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,1600			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,840</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	6,37	6,3700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,370</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,84</b>		<b>3,341</b>	<b>6,37</b>		-	<b>13,55</b>	✓
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					125,46	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,600	5,60	3,36			
	ELETRICISTA	H	0,600	7,20	4,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	111,10	111,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>111,100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>7,68</b>		<b>6,682</b>	<b>111,10</b>		-	<b>125,46</b>	✓
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					63,54	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900	5,60	5,0400			
	ELETRICISTA	H	0,900	7,20	6,4800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	42,00	42,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,52</b>		<b>10,024</b>	<b>42,00</b>		-	<b>63,54</b>	✓
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					63,54	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900	5,60	5,0400			
	ELETRICISTA	H	0,900	7,20	6,4800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	42,00	42,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,52</b>		<b>10,024</b>	<b>42,00</b>		-	<b>63,54</b>	✓
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					63,54	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900	5,60	5,0400			
	ELETRICISTA	H	0,900	7,20	6,4800			

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

Rua: João Finto N° 803, Centro, Santa Quitéria - Ce

Empreendimentooprime@hotmail.com Empreendimentooprime@gmail.com

Handwritten signatures and initials: SS, B, and a large signature.



APROVADO  
384  
RUBRICADO

**Prime**  
Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

		R\$						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>11,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	42,00	42,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,52</b>		<b>10,024</b>	<b>42,00</b>		-	<b>63,54</b>	UN ✓
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A						63,54	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,900	5,60	5,0400			
	ELETRICISTA	H	0,900	7,20	6,4800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	42,00	42,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,52</b>		<b>10,024</b>	<b>42,00</b>		-	<b>63,54</b>	UN ✓
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A						96,54	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,60	5,0400			
	ELETRICISTA	H	0,9000	7,20	6,4800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,5200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0000	75,00	75,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,0000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>11,52</b>		<b>10,0236</b>	<b>75,00</b>		-	<b>96,54</b>	UN ✓
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V						11,78	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,210	7,20	1,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN	1,000	6,75	6,75			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,750</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,69</b>		<b>2,341</b>	<b>6,75</b>		-	<b>11,78</b>	UN ✓
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						9,58	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	4,55	4,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,550</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,69</b>		<b>2,341</b>	<b>4,55</b>		-	<b>9,58</b>	UN ✓
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						14,70	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,67	9,67			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,670</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,69</b>		<b>2,341</b>	<b>9,67</b>		-	<b>14,70</b>	UN ✓
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						25,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60			
	ELETRICISTA	H	0,370	7,20	2,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,260</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,00	10,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>8,26</b>		<b>7,187</b>	<b>10,00</b>		-	<b>25,45</b>	UN ✓

Handwritten signatures and initials: P, SS, G, and a large signature.



# Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					17,58	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400	5,60	2,2400		
	ELETRICISTA	H	0,400	7,20	2,8800		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	8,00	8,0000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>4,455</b>	<b>8,00</b>		-	<b>17,58</b>
						<b>19,35</b>	<b>UN</b>
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,60	4,48		
	ELETRICISTA	H	0,3700	7,20	2,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,1400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000	6,00	6,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,0000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>6,2125</b>	<b>6,00</b>		-	<b>19,35</b>
							<b>UN</b>
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)					38,85	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370	5,60	2,07		
	ELETRICISTA	H	0,370	7,20	2,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	UN	1,000	30,00	30,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>4,116</b>	<b>30,00</b>		-	<b>38,85</b>
							<b>UN</b>
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					163,24	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72		
	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	134,51	134,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>134,510</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>13,365</b>	<b>134,51</b>		-	<b>163,24</b>
							<b>UN</b>
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO					117,73	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,200	5,60	6,72		
	ELETRICISTA	H	1,200	7,20	8,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,000	89,00	89,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>89,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>13,365</b>	<b>89,00</b>		-	<b>117,73</b>
							<b>UN</b>
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA					97,95	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,60	8,40		
	ELETRICISTA	H	1,5000	7,20	10,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,2000</b>				

SS  
6  
8





OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE							
	EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR							
	PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA	UN	1,0000	62,04	62,04			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,0400</b>					
	Mão de Obra							
	19,20							
	<b>Total L.S.</b>		<b>16,7059</b>					
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>62,04</b>			<b>97,95</b>	✓
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE							
	PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO,							
	REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,60	8,40			
	ELETRICISTA	H	1,5000	7,20	10,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,2000</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE							
	PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO,							
	REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,000	75,70	75,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,7000</b>					
	Mão de Obra							
	19,20							
	<b>Total L.S.</b>		<b>16,706</b>					
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>75,70</b>			<b>111,61</b>	✓
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO,							
	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM							
	PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,60	8,40			
	ELETRICISTA	H	1,5000	7,20	10,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,2000</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO,							
	REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE							
	VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	52,00	52,00			
	LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	1,0000	35,17	35,17			
	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	27,68	27,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>114,8500</b>					
	Mão de Obra							
	19,20							
	<b>Total L.S.</b>		<b>16,7059</b>					
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>114,85</b>			<b>150,76</b>	✓
C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2							
	LÂMPADAS DE 20W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,60	5,60			
	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,5200</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2							
	LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	46,03	46,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,0300</b>					
	Mão de Obra							
	13,52							
	<b>Total L.S.</b>		<b>11,7638</b>					
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>46,03</b>			<b>71,31</b>	✓
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA							
	DICROICA 50W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80			
	ELETRICISTA	H	0,8000	7,20	5,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,5600</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA							
	DICROICA 50W	UN	1,0000	20,57	20,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,5700</b>					
	Mão de Obra							
	8,56							
	<b>Total L.S.</b>		<b>7,4481</b>					
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>20,57</b>			<b>36,58</b>	✓
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA							
	INCANDESCENTE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,6000			
	ELETRICISTA	H	0,800	7,20	5,7600			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,360</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UM	1,000	6,00	6,0000			
	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UM	1,000	1,42	1,4200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,420</b>					

Handwritten initials and marks: 4, 6, and a signature.



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4967	11,36	9,884	7,42		-	28,66
					534,32	UN
	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,60	16,80	
	ELETRICISTA	H	3,0000	7,20	21,60	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,4000</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	16,00	16,00	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	16,0000	2,01	32,16	
	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	26,37	26,37	
	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000	46,14	46,14	
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	32,0000	0,87	27,84	
	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	1,0000	64,00	64,00	
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	250,00	250,00	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>462,5100</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>462,51</b>			
C4765	38,40	33,4118	462,51		-	534,32
					167,88	UN
	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2.40M</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,000	5,60	11,20	
	ELETRICISTA	H	2,000	7,20	14,40	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,6000</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000	15,00	45,00	
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000	1,00	3,00	
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x	UN	3,000	12,00	36,00	
	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000	12,00	36,00	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,0000</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>120,00</b>			
C2565	25,60	22,275	120,00		-	167,88
					16,54	M2
	<b>TUBO COBRE D= 15mm(1/2")</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	5,60	0,5600	
	ENCANADOR	H	0,1000	7,20	0,7200	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2800</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0001	25,00	0,0025	
	SOLDA 50X50	KG	0,0001	25,00	0,0025	
	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	KG	1,0100	14,00	14,1400	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,1450</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>14,15</b>			
C1208	1,28	1,1137	14,15		-	16,54
					10,03	M2
	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	5,60	1,1200	
	PINTOR	H	0,318	7,20	2,2896	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,410</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,84	0,3360	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,73	3,3110	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,647</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>3,65</b>			
C4167	3,41	2,967	3,65		-	10,03
					15,47	M2
	<b>LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,450	5,60	2,5200	
	PINTOR	H	0,500	7,20	3,6000	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,120</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,84	0,2100	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,14	0,7368	
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,80	3,0720	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,019</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>4,02</b>			





# Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES					10,37	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300	5,60	1,68			
	PINTOR	H	0,315	7,20	2,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,950</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,00	1,33			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,32	1,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,980</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		3,95	3,437	2,98		-	10,37	✓
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					12,37	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,304	5,60	1,7024			
	PINTOR	H	0,350	7,20	2,5200			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,222</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,84	0,4200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	9,02	4,0590			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,479</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		4,22	3,672	4,48		-	12,37	✓
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,69	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,400	5,60	2,2400			
	PINTOR	H	0,375	7,20	2,7000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,40	0,2160			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,00	1,9200			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,20	1,9760			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,84	0,3360			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,448</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		4,94	4,298	4,45		-	13,69	✓
C1628	LIMPEZA GERAL					6,30	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,690	4,88	3,3672			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,367</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		3,37	2,932			-	6,30	✓

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*  
SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Edson Amaximandro de Sousa e Silva*  
EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
CREA DE Nº 9774/D  
ENGENHEIRO CIVIL



*Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA*

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

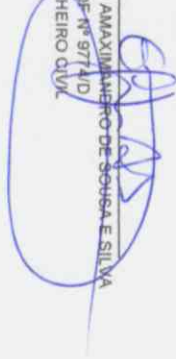
Seq	Descrição	%	VALOR		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,49%	R\$ 9.575,71	100,00%	R\$ 9.575,71	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2	PAREDES E PAINES	4,74%	R\$ 13.137,75		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.568,88	50,00%	R\$ 6.568,88	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
3	REFORMA	0,73%	R\$ 2.019,50		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.009,75	25,00%	R\$ 504,88	25,00%	R\$ 504,88	25,00%
4	ESCALAOURAS E FERRAGENS	4,27%	R\$ 11.842,84		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.960,71	25,00%	R\$ 2.960,71	25,00%	R\$ 5.921,42	50,00%
5	REVESTIMENTOS	4,80%	R\$ 11.906,66		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.967,80	50,00%	R\$ 5.967,80	50,00%	R\$ 0,00	0,00%
6	PILOS	2,25%	R\$ 6.243,07		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.121,54	50,00%	R\$ 3.121,54	50,00%	R\$ 0,00	0,00%
7	INTALÇÕES HIDRÁULICAS	2,91%	R\$ 8.058,88		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.058,88	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8	INTALÇÕES SANITÁRIAS	0,21%	R\$ 675,80		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 575,80	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9	INTALÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO	32,54%	R\$ 90.255,58		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 90.255,58	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
10	GLP	0,15%	R\$ 413,50		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 413,50	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
11	PINTURA	26,88%	R\$ 74.504,04		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 37.262,02	50,00%	R\$ 37.262,02	50,00%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 2.504,38		R\$ 826,10	25,00%	R\$ 826,10	25,00%	R\$ 826,10	25,00%	R\$ 826,10	25,00%
13	BDI	16,67%	R\$ 46.225,35		R\$ 2.237,31	11,89%	R\$ 3.496,19	64,50%	R\$ 20.077,14	18,42%	R\$ 8.514,71	18,42%
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 277.352,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 12.428,12</b>	<b>12,40%</b>	<b>R\$ 34.385,75</b>	<b>64,06%</b>	<b>R\$ 177.678,19</b>	<b>19,05%</b>	<b>R\$ 52.848,19</b>	<b>19,05%</b>
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 12.428,12</b>	<b>18,98%</b>	<b>R\$ 46.824,67</b>	<b>80,95%</b>	<b>R\$ 224.503,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 277.352,10</b>	<b>100,00%</b>

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*

SAMIR DA SILVA PASCOA  
 CPF Nº 052.293.223-14  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMIANO DE SOUSA E SILVA  
 CREA DE Nº 9771/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA  
 Rua: João Finto, Nº 803, Centro, Santa Quitéria - Ce  
 Email: [prime@hotaxi1.com](mailto:prime@hotaxi1.com) [prime@prime@prime.com](mailto:prime@prime@prime.com)

*Handwritten initials and signature.*





OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

## COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>9,21%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,14%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,14%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>8,65%</b>

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

25,00%

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*  
SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Edson Amáximo de Sousa e Silva*  
EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
CREA DF Nº 9774/D  
ENGENHEIRO CIVIL

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.*

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
LOCAL: ARACATI - CE  
BDI = 20%

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

#### 1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

#### 2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
2.4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>

#### 3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>

#### 4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,47%	0,36%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>

#### 5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

**85,20% 48,69%**

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*

SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Edson Amaximandro de Sousa e Silva*  
EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
CREA-DF Nº 9774/D  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 BDI = 20%

### PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>1.0 ENCARGOS BÁSICOS</b>		
1.1	INSS	0,00% 0,00%
1.2	SESI	1,50% 1,50%
1.3	SENAI	1,00% 1,00%
1.4	INCRA	0,20% 0,20%
1.5	SEBRAE	0,60% 0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50% 2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00% 3,00%
1.8	FGTS	8,00% 8,00%
1.9	SECONCI	0,00% 0,00%
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80% 16,80%</b>
<b>2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0</b>		
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87% 0,00%
2.2	FERIADOS	3,71% 0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92% 0,70%
2.4	13º SALARIO	10,97% 8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07% 0,05%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73% 0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,66% 0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11% 0,08%
2.9	FERIAS GOZADAS	11,26% 8,55%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03% 0,02%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0</b>	<b>47,33% 18,29%</b>
<b>3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0</b>		
	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,07% 5,37%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17% 0,13%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	3,17% 2,41%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,01% 3,81%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59% 0,45%
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>16,01% 12,17%</b>
<b>4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95% 3,07%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,59% 0,45%
	<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54% 3,52%</b>
<b>5.0</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>88,68% 50,78%</b>

SANTA QUITERIA - CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019

*Samir da Silva Pascoa*

SAMIR DA SILVA PASCOA  
 CPF Nº 052.293.223-14  
 SÓCIO ADMINISTRADOR


  
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
 CREA DF Nº 97140  
 ENGENHEIRO CIVIL

## DECLARAÇÃO

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

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2019-SEINFRA-CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL – SEGUNDA  
ETAPA NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

A EMPRESA PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 13.997.118/0001-  
88, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL A SR. SAMIR DA SILVA PASCOA, PORTADORA DA  
CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2004008347 E DO CPF Nº 052.293.223-14, DECLARA, QUE:

RELAÇÃO EQUIPE TECNICA:

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA DF Nº 9774/D, DECLARO  
DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E CONCORDO COM MEU NOME NA EQUIPE  
TECNICA.

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MAQUINAS:

CAMINHÃO BASCULANTE 6M<sup>3</sup>, PÁ, ENCHADA, CARRO DE MÃO, PINCEL, LUVA, CAPACETE, BETONEIRA.

SANTA QUITERIA – CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2019



*Samir da Silva Pascoa*

SAMIR DA SILVA PASCOA  
CPF Nº 052.293.223-14  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Edson Amaximandro de Sousa e Silva*

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
CREA DF Nº 9774/D  
ENGENHEIRO CIVIL

*b.*  
*d.*  
*\**