



INDICE DA PROPOSTA



PROPOSTA DE PREÇO

- 1- Carta Proposta
- 2- Planilhas de Orçamentaria de Preço
- 3- Cronogramas físicos Financeiros
- 4- Composições de taxa BDI
- 5- Composições de Encargo Sociais
- 6- Declaração de Elaboração de Proposta Independente;
- 7- Dados do responsável legal pela Empresa
- 8- Termo de encerramento da proposta

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2017 – SESA/CPL



Sobral, 23 de março de 2017

Prezados Senhores:

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ N.º 07.087.243/0001-58, estabelecida à AV. Joaquim Frazão de Araújo, nº209 – Centro, Porto Grande-AP, por intermédio de seu representante legal o Sr. Berlândio Carneiro Portela, portador da RG Nº 542135, PTC - AP e inscrito no CPF/MF sob nº 321.878.403-44, Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preço para execução das obras objeto do **Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº001 /2017-SESA/CPL**, a saber:

- 01) - Preço Global: R\$ 1.092.602,12 (Hum milhão e noventa e dois mil, seiscentos e dois reais e doze centavos);**
- 02) - Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias corridos**
- 03) - Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da abertura da licitação.**
- 04) - Garantia da obra e/ou serviço de 5(cinco) anos, contado do termo de recebimento definitivo da Obra.**

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. Berlândio Carneiro Portela, Carteira de Identidade nº.542135 expedida pelo Órgão Expedidor **PTC-AP** e CPF nº321.878.403-44, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.087.243/0001-58
Berlândio Carneiro Portela
Entrevistado



RESUMO DO ORÇAMENTO (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.

MUNICÍPIO: SOBRAL

BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 08/02/2017

TABELAS: SINAPI 01/2016 (DESONERADA)

SEINFRA 23.1 (DESONERADA)

BDI: 26,36%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72.315,41	6,62%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.437,63	0,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.360,26	0,22%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.825,13	0,26%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.103,10	6,05%
6	COBERTURA	R\$ 101.792,14	9,32%
7	REVESTIMENTO	R\$ 99.401,87	9,10%
8	PISOS	R\$ 159.527,25	14,60%
9	INSTALAÇÕES	R\$ 431.840,16	39,52%
10	PINTURA	R\$ 130.061,90	11,90%
11	BANCADAS E BALCÕES	R\$ 20.925,76	1,92%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.011,52	0,28%
	TOTAL COM BDI(*1)	R\$ 1.092.602,12	100,00%

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.087.13/0001-56
Berlândio Carneiro Portela
Diretor

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
Kellean Carlos Carneiro
Eng. Civil - Kellean Carlos Carneiro

P

AM

AM



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1	COD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 57.228,67
1.1	COMP_136	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 443,60	R\$ 44.360,19
1.2	COMP_35	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	R\$ 218,70	R\$ 5.248,63
1.3	COMP_36	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 851,99	R\$ 851,99
1.4	COMP_37	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 194,67	R\$ 194,67
1.5	COMP_38	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.427,80	R\$ 1.427,80
1.6	COMP_39	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 186,77	R\$ 3.735,40
1.7	COMP_40	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 141,08	R\$ 1.410,79
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.929,11
2.1	COMP_01	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,97	R\$ 13,35	R\$ 79,72
2.2	COMP_41	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,95	R\$ 15,65	R\$ 93,11
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,00	R\$ 35,13	R\$ 1.756,28
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 1.867,89
3.1	CXXX	BRISE-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	9,79	R\$ 190,80	R\$ 1.867,89
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 2.235,78
4.1	COMP_02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	M2	43,13	R\$ 40,36	R\$ 1.740,77
4.2	COMP_42	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	R\$ 147,33	R\$ 495,01
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 52.313,31
5.1	COMP_03	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	13,20	R\$ 251,65	R\$ 3.321,83
5.2	COMP_04	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	R\$ 152,25	R\$ 456,75
5.3	COMP_05	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	R\$ 157,03	R\$ 1.099,21
5.4	COMP_07	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,00	R\$ 161,08	R\$ 5.154,41
5.5	COMP_43	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	21,18	R\$ 137,82	R\$ 2.919,00
5.6	COMP_44	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 663,67	R\$ 663,67
5.7	COMP_45	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	UN	7,00	R\$ 701,47	R\$ 4.910,31
5.8	COMP_46	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 775,18	R\$ 3.875,92
5.9	COMP_47	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,57	R\$ 292,15	R\$ 20.908,94
5.10	COMP_48	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 1.368,83	R\$ 5.475,33
5.11	COMP_49	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 365,70	R\$ 936,18
5.12	COMP_50	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	13,20	R\$ 103,95	R\$ 1.372,14
5.13	COMP_51	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,70	R\$ 329,63	R\$ 1.219,61
6		COBERTURA				R\$ 80.557,25
6.1	COMP_52	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	206,50	R\$ 82,38	R\$ 17.010,57
6.2	COMP_53	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	93,80	R\$ 117,87	R\$ 11.032,62
6.3	COMP_54	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	300,10	R\$ 105,55	R\$ 31.674,67
6.4	COMP_55	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2	201,94	R\$ 81,48	R\$ 16.453,65
6.5	COMP_56	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	97,50	R\$ 44,96	R\$ 4.385,75
7		REVESTIMENTO				R\$ 78.665,61
7.1	COMP_08	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2502,81	R\$ 19,54	R\$ 48.911,41
7.2	COMP_09	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	193,14	R\$ 18,34	R\$ 3.542,66
7.3	COMP_57	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	103,98	R\$ 46,98	R\$ 4.870,47
7.4	COMP_58	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	816,57	R\$ 4,34	R\$ 3.541,97
7.5	COMP_59	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	226,38	R\$ 66,33	R\$ 15.015,88
7.6	COMP_10	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	84,10	R\$ 2,98	R\$ 251,14
7.7	COMP_61	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,74	R\$ 14,11	R\$ 1.139,15
7.8	COMP_11	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	67,87	R\$ 20,50	R\$ 1.393,18
8		PISOS				R\$ 126.246,22
8.1	COMP_12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	M2			R\$ 5.867,60

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
 Cid. Gerardo Cristino de Menezes
 Sobral - CE
 CNPJ: 08.888.888/0001-00



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE
DATA: 14/03/2017

BDI: 25,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3	COMP_63	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,0x10x4)cm CINZA	M2	1391,40	R\$ 38,22	R\$ 53.173,46
8.4	COMP_64	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e= 6,0 cm P/ TRÁFICO LEVE	M2	1126,49	R\$ 50,78	R\$ 57.208,01
6.5	COMP_13	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM E SUPERIOR(XFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	311,84	R\$ 30,60	R\$ 9.542,02
9		INSTALAÇÕES				R\$ 341.753,84
9.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ				R\$ 19.763,57
9.1.1		TOMADAS				R\$ 567,08
9.1.1.1	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 2,85	R\$ 71,35
9.1.1.2	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 10,71	R\$ 267,67
9.1.1.3	COMP_65	TOMADA DE CORRENTE REF. 543.13 DA PIAL, S-1851VM DA STECK OU B105 DA PRIME INSTALADA EM CONDULETE ALUMÍNIO DN 1"	UN	2,00	R\$ 38,19	R\$ 76,37
9.1.1.4	COMP_66	CAIXA DE TOMADA 145-01-R DA MOPA, COM SUPORTE 149-15 DA MOPA, P/4 TOMADAS DE CORRENTE E SUPORTE 149-12 DA MOPA P/ 4 TOMADAS MODULARES FÊMEAS TIPO RJ 45, CONTENDO 1 TOMADA DE CORRENTE S1658 DA STECK NO SUPORTE 149-15 E 2 TOMADAS FÊMEAS RJ 45 DA AMP, FURUKAW	UN	1,00	R\$ 134,69	R\$ 134,69
9.1.1.5	COMP_67	PLACA CEGA 4"X 4" REF. 8185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 8,50	R\$ 16,99
9.1.2		ELETRODUTOS DUTOS E CONEXÕES				R\$ 13.196,07
9.1.2.1	COMP_68	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 3/4"	PA	102,00	R\$ 1,07	R\$ 108,92
9.1.2.2	COMP_69	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 1"	PA	20,00	R\$ 1,30	R\$ 26,08
9.1.2.3	COMP_70	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 2"	PA	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
9.1.2.4	16396	TALA REF. 139-06-50Z 50MM FAB. MOPA	UN	100,00	R\$ 130,57	R\$ 13.057,07
9.1.3		DIVERSOS				R\$ 4.004,18
9.1.3.1	COMP_071	ARAME GUIA #16 BWG	KG	7,00	R\$ 1,41	R\$ 9,88
9.1.3.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	70,00	R\$ 23,75	R\$ 1.662,35
9.1.3.3	COMP_072	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	140,00	R\$ 7,13	R\$ 998,87
9.1.3.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	UN	70,00	R\$ 0,09	R\$ 6,62
9.1.3.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	70,00	R\$ 0,45	R\$ 31,75
9.1.3.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	400,00	R\$ 0,45	R\$ 181,44
9.1.3.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	70,00	R\$ 0,24	R\$ 16,54
9.1.3.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	70,00	R\$ 2,27	R\$ 158,76
9.1.3.9	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	70,00	R\$ 13,40	R\$ 938,01
9.1.4		CABEAÇÃO				R\$ 1.996,25
9.1.4.1	COMP_073	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM²	UN	100,00	R\$ 7,25	R\$ 724,82
9.1.4.2	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	100,00	R\$ 1,94	R\$ 193,73
9.1.4.3	COMP_14	CABO TELEFÔNICO CI-60 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	70,00	R\$ 14,34	R\$ 1.003,50
9.1.4.4	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	1,00	R\$ 7,27	R\$ 7,27
9.1.4.5	120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	R\$ 8,19	R\$ 16,39
9.1.4.6	11872	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	1,00	R\$ 50,56	R\$ 50,56
9.2		QUADROS				R\$ 159,95
9.2.1		QUADRO TELEFÔNICO - QT.RLT				R\$ 159,95
9.2.1.1	17282	BLOCO DE CONEXÃO BLI-10 COM CALHA	UN	3,00	R\$ 11,43	R\$ 34,30
9.2.1.2	17412	ANEL DE GUIA GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA	UN	3,00	R\$ 2,19	R\$ 6,58
9.2.1.3	COMP_074	ABRAÇADEIRA FIX-CABO COM PARAFUSO	UN	6,00	R\$ 19,85	R\$ 119,07
9.3		SERVIÇOS T.I				R\$ 10.562,36
9.3.1	16834	LINE CORD 2,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT5 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	50,00	R\$ 7,09	R\$ 354,38
9.3.2	C3770	PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT5 EM CADA EXTREMIDADE, COR CINZA DO TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	25,00	R\$ 9,53	R\$ 238,14
9.3.3	C3770	PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR IDC/RJ45 CAT5 04 PARES COR VERDE, TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	25,00	R\$ 7,09	R\$ 177,19
9.3.4	COMP_75	HUB CAT 6 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.815,64	R\$ 1.815,64
9.3.5	COMP_76	SWITCH CAT.6 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 4.745,19	R\$ 4.745,19
9.3.6	COMP_77	PATCH PANEL 48 PORTAS	UN	3,00	R\$ 453,23	R\$ 1.359,69
9.3.7	COMP_78	RACK 19" 12U, SUSPENSO, PROFUNDIDADE 500MM, 02 RÉGUAS DE 04 TOMADAS 2P+T, 4 ORGANIZADORES HORIZONTAL 1U, ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO OU ACRÍLICO, FECHADURA, ABERTURA DE VENTILAÇÃO LATERAL, TRAZEIRA E SUPERIOR KIT FIXAÇÃO, FAB. Q&T	UN	1,00	R\$ 1.862,13	R\$ 1.862,13
9.4		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 238,21
9.4.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 5,06	R\$ 126,39
9.4.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5,86	R\$ 11,72
9.4.3	COMP_79	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM, C/TAMPA CEGA APARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 25,02	R\$ 100,09
9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUZ E FORÇA				R\$ 167.349,24
9.5.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA				R\$ 3.907,88
9.5.1.1	11719	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLA T 600/11	UN	1,00	R\$ 831,88	R\$ 831,88
9.5.1.2	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO TIPO BECO C/ 1,90 M	UN	2,00	R\$ 67,47	R\$ 134,95
9.5.1.3	11271	ISOLADOR DE DISCO 15KV, EM VIDRO TEMPERADO TIPO SUSPENSÃO GARFO E OLHAL 175X140MM/15KV C/ CONTRA PINO DE LATÃO	UN	7,00	R\$ 54,90	R\$ 384,33
9.5.1.4	COMP_80	POÇO DE ATERRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO	UN	6,00	R\$ 426,12	R\$ 2.556,72
9.5.2		TOMADAS E INTERRUPTORES				

PORTO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 07.097.363/0001-01
 Rua Gerardo Cristino de Menezes, 100 - Jd. Primavera - Sobral - CE

[Handwritten signature]



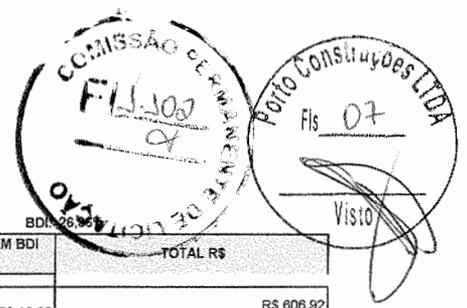
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017

BDI: 26,96%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.2.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	R\$ 16,86	R\$ 606,92
9.5.2.3	83487	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 25,97	R\$ 181,78
9.5.2.4	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 10,50	R\$ 42,00
9.5.2.5	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 38,93
9.5.2.6	84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 29,48	R\$ 58,97
9.5.2.7	83666	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	184,00	R\$ 18,43	R\$ 3.022,11
9.5.2.8	112145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23
9.5.2.9	72338	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 4,90	R\$ 58,85
9.5.2.10	18449	CONJUNTO 8 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2048 STECK	UN	14,00	R\$ 87,32	R\$ 1.222,45
9.5.3		ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES				R\$ 20.538,89
9.5.3.1	COMP_15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,00	R\$ 11,59	R\$ 324,40
9.5.3.2	COMP_16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	18,00	R\$ 17,29	R\$ 311,28
9.5.3.3	COMP_17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 39,94	R\$ 1.797,11
9.5.3.4	55888	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	87,00	R\$ 53,07	R\$ 4.617,18
9.5.3.5	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 3,25	R\$ 32,51
9.5.3.6	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 6,41	R\$ 6,41
9.5.3.7	11888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 26,22	R\$ 52,45
9.5.3.8	11883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 28,03	R\$ 280,29
9.5.3.9	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	56,00	R\$ 1,31	R\$ 73,56
9.5.3.10	11802	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	7,00	R\$ 2,21	R\$ 15,48
9.5.3.11	11896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	17,00	R\$ 14,83	R\$ 252,06
9.5.3.12	11895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,00	R\$ 28,79	R\$ 1.122,97
9.5.3.13	10851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	750,00	R\$ 0,53	R\$ 398,90
9.5.3.14	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	54,00	R\$ 0,78	R\$ 42,35
9.5.3.15	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	1,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
9.5.3.16	10844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	PA	2,00	R\$ 3,65	R\$ 7,30
9.5.3.17	10845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	PA	10,00	R\$ 6,43	R\$ 64,26
9.5.3.18	C0467	SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	180,00	R\$ 4,35	R\$ 695,52
9.5.3.19	16396	TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA	UN	80,00	R\$ 130,57	R\$ 10.445,65
9.5.4		DIVERSOS				R\$ 5.604,80
9.5.4.1	COMP_081	ARAME GUIA #16 BWG	KG	9,00	R\$ 1,41	R\$ 12,67
9.5.4.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	MT	100,00	R\$ 23,75	R\$ 2.374,79
9.5.4.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	200,00	R\$ 7,13	R\$ 1.426,95
9.5.4.4	11894	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,09	R\$ 9,45
9.5.4.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,45	R\$ 45,36
9.5.4.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	320,00	R\$ 0,45	R\$ 145,15
9.5.4.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	100,00	R\$ 0,24	R\$ 23,63
9.5.4.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	100,00	R\$ 2,27	R\$ 226,80
9.5.4.9	18168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	100,00	R\$ 13,40	R\$ 1.340,01
9.5.5		CABEAÇÃO				R\$ 12.103,52
9.5.5.1	COMP_89	CABO SUPERFLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM²	MT	1430,00	R\$ 3,32	R\$ 4.743,24
9.5.5.2	73880/009	CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,8/1KV DE 4MM²	MT	180,00	R\$ 3,41	R\$ 545,83
9.5.5.3	73880/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	30,00	R\$ 8,05	R\$ 241,54
9.5.5.4	73880/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 15,84	R\$ 712,72
9.5.5.5	73880/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	85,00	R\$ 21,34	R\$ 1.813,74
9.5.5.6	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1100,00	R\$ 1,94	R\$ 2.130,98
9.5.5.7	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	15,00	R\$ 7,27	R\$ 109,01
9.5.5.8	120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	35,00	R\$ 8,19	R\$ 286,76
9.5.5.9	COMP_90	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	6,00	R\$ 33,18	R\$ 199,07
9.5.5.10	COMP_91	CABO CORDPLAST PP 3X2,5MM²	MT	250,00	R\$ 5,28	R\$ 1.320,64
9.5.6		QUADROS				R\$ 4.769,18
9.5.6.1	COMP_EXT_02	QFAC-3	UN	1,00	R\$ 804,88	R\$ 804,88
9.5.6.2	COMP_EXT_03	QFAC-4	UN	1,00	R\$ 804,88	R\$ 804,88
9.5.6.3	COMP_EXT_04	QL-EXT	UN	1,00	R\$ 508,84	R\$ 508,84
9.5.6.4	COMP_EXT_05	QF-VAC	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 346,94
9.5.6.5	COMP_EXT_06	QF-COMP	UN	1,00	R\$ 573,80	R\$ 573,80
9.5.6.6	COMP_EXT_07	QB-REC (2X1,0CV)	UN	1,00	R\$ 1.730,04	R\$ 1.730,04
9.5.7		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 405,36
9.5.7.1	COMP_18	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 8,09	R\$ 293,23

PORTO CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 07.021.793/0001-59
 Rua: ...
 ...

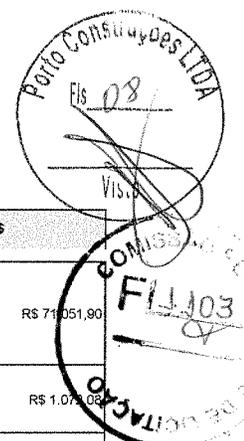
PORTO CONSTRUTORES LTDA
 ...

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017

BDI: 26,36%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.8.1	COMP_93	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 2X18W, CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTAS DE 18W/84 MODELO 2XTC-D18 DA ITAIM, C-2337 DA PROJETO	UN	178,00	R\$ 399,17	R\$ 71.051,90
9.5.8.2	COMP_94	ARANDELA TOTALMENTE EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, GRADE DE PROTEÇÃO, REF. D. 3147/G DA PROJETO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/21	UN	6,00	R\$ 178,88	R\$ 1.073,28
9.5.8.3	COMP_95	ARANDELA USO INTERNO EM CHAPA DE AÇO COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. DP-1922-01 DA PROJETO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/21	UN	53,00	R\$ 154,21	R\$ 8.173,37
9.5.8.4	COMP_96	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, REF. C-2044/P/M DA PROJETO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 18W/84	UN	17,00	R\$ 29,48	R\$ 500,75
9.5.8.5	COMP_97	PROJETOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO 1X70W COM HOOD, PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO LAVRADO TIPO ESTUQUE, DIFUSOR EM VIDRO PLANO, TEMPERADO TRANSPARENTE, REF. F-5096 FAB. PROJETO OU EQUIVALENTE, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W, FAB. PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 431,16	R\$ 2.586,94
9.5.8.6	COMP_98	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA C/ FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 150 LUMENS, AUTONOMIA 3 HORAS, COM FLUORESCENTE DE 6W E BATERIA SELADA 3X1,2V 4,0AH/ FAB. PIAL COM BATERIA INCORPORADA 617 15 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 83,25	R\$ 832,45
9.5.8.7	COMP_99	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 8,0M COM 02 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	R\$ 1.671,17	R\$ 29.938,66
9.6		SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV				R\$ 33.288,40
9.6.1		TUBULAÇÕES / ACESSÓRIOS				R\$ 14.673,16
9.6.1.1	112034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,00	R\$ 2,52	R\$ 40,37
9.6.1.2	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,00	R\$ 3,25	R\$ 26,01
9.6.1.3	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 6,41	R\$ 12,81
9.6.1.4	11889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 9,70	R\$ 9,70
9.6.1.5	11891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	R\$ 1,04	R\$ 89,40
9.6.1.6	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	26,00	R\$ 1,31	R\$ 34,15
9.6.1.7	11902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	28,00	R\$ 2,21	R\$ 61,92
9.6.1.8	11894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	2,00	R\$ 4,47	R\$ 8,94
9.6.1.9	10851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	32,00	R\$ 0,59	R\$ 16,99
9.6.1.10	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	16,00	R\$ 0,78	R\$ 12,55
9.6.1.11	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	4,00	R\$ 1,21	R\$ 4,84
9.6.1.12	10843	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	PA	2,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52
9.6.1.13	12570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 9,82	R\$ 157,10
9.6.1.14	12586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 11,60	R\$ 185,67
9.6.1.15	COMP_100	CABO COAXIAL TIPO RGC-6 75OHMS	MT	770,00	R\$ 6,63	R\$ 5.108,10
9.6.1.16	COMP_101	TAMPA CEGA 4 X 4" EM AÇO INOX COM PASSADOR DE BORRACHA Ø 1/2"	UN	16,00	R\$ 6,50	R\$ 104,00
9.6.1.17	COMP_101	PLACA CEGA 4"X 4" REF. 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$ 6,50	R\$ 169,00
9.6.1.18	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 5,86	R\$ 152,33
9.6.1.19	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	64,00	R\$ 1,94	R\$ 124,96
9.6.1.20	16276	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	3,00	R\$ 7,27	R\$ 21,80
9.6.1.21	120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	R\$ 8,19	R\$ 24,56
9.6.1.22	COMP_72	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	210,00	R\$ 7,13	R\$ 1.498,30
9.6.1.23	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	250,00	R\$ 0,45	R\$ 113,40
9.6.1.24	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	85,00	R\$ 2,27	R\$ 192,78
9.6.1.25	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	120,00	R\$ 13,40	R\$ 1.608,00
9.6.1.26	COMP_081	ARAME GUIA #16 BWG	KG	5,00	R\$ 1,41	R\$ 7,04
9.6.1.27	10845	CONECTOR BNC	UN	64,00	R\$ 75,03	R\$ 4.802,11
9.6.2		SERVIÇOS DE MONITORAMENTO				R\$ 16.615,24
9.6.2.1	COMP_82	CÂMERA DE VÍDEO POLICROMÁTICA, TECNOLOGIA CCD, SISTEMA NTSC, LENTE DIÂMETRO 1/3", DISTÂNCIA FOCAL 4MM, RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 420 LINHAS, SENSIBILIDADE MIN.2,0LUX (EM F=1,2) SAÍDA VÍDEO BNC, TENSÃO 24V-60HZ, SONY, BURLER, PANASONIC, TOSHIBA	UN	16,00	R\$ 709,67	R\$ 11.354,67
9.6.2.2	16370	SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO	UN	16,00	R\$ 36,46	R\$ 583,33
9.6.2.3	COMP_83	RACK EM CHAPA DE AÇO CARBONO BITOLA 14, A PROVA DE ARROMBAMENTO 19" 38U, DUAS FECHADURAS TIPO TETRA, PORTA FRONTAL REFORÇADA E EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO ARMÁRIO, DOBRADIÇAS INTERNAS DE ALTA RESISTÊNCIA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR COOLER DUPLO, FITROS DUPLO ANT	UN	1,00	R\$ 2.063,38	R\$ 2.063,38
9.6.2.4	17482	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG	UN	2,00	R\$ 1.351,78	R\$ 2.703,57
9.6.2.5	COMP_84	DVR - 16 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.815,84	R\$ 1.815,84
9.6.2.6	12152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66
9.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA				R\$ 29.924,05
9.7.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 2.341,40

PORTO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 07.067.730/0001-68
 Rua...
 Sobral, CE





PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.



CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.2	19874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	32,80	R\$ 7,85	
9.7.1.3	19875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	18,00	R\$ 9,73	
9.7.1.4	COMP_19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 3,18	
9.7.1.5	COMP_20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014_P	UN	4,00	R\$ 4,99	
9.7.1.6	COMP_21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014_P	UN	1,00	R\$ 6,36	
9.7.1.7	COMP_22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UN	25,00	R\$ 4,20	R\$ 104,90
9.7.1.8	COMP_23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 4,29	R\$ 51,48
9.7.1.9	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	10,00	R\$ 3,00	R\$ 29,96
9.7.1.10	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,00	R\$ 3,80	R\$ 7,60
9.7.1.11	13500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	8,00	R\$ 0,83	R\$ 6,65
9.7.1.12	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	2,00	R\$ 3,00	R\$ 5,99
9.7.1.13	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80
9.7.1.14	COMP_24	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 11,90	R\$ 214,16
9.7.1.15	13524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	11,00	R\$ 4,08	R\$ 44,91
9.7.1.16	17137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 6,26	R\$ 50,05
9.7.1.17	17122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,44	R\$ 12,89
9.7.1.18	COMP_25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	UN	20,00	R\$ 6,47	R\$ 129,47
9.7.1.19	COMP_26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 8,88	R\$ 17,77
9.7.1.20	17117	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 9,02	R\$ 54,15
9.7.1.21	COMP_105	TE 90O. PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UN	1,00	R\$ 14,24	R\$ 14,24
9.7.1.22	17131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08
9.7.1.23	17130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
9.7.1.24	17129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83
9.7.1.25	17128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 5,24	R\$ 36,65
9.7.1.26	COMP_106	TE 90O. PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM	UN	8,00	R\$ 11,99	R\$ 95,94
9.7.1.27	COMP_27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 10,66	R\$ 106,60
9.7.1.28	COMP_107	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 32X25MM	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,82
9.7.1.29	10834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,14	R\$ 4,27
9.7.1.30	10812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 1,25	R\$ 4,99
9.7.1.31	COMP_108	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 50X40MM	UN	2,00	R\$ 6,64	R\$ 13,29
9.7.1.32	10820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,06	R\$ 6,12
9.7.1.33	10813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,80	R\$ 5,59
9.7.1.34	13870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$ 3,27	R\$ 26,16
9.7.1.35	19894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64
9.7.1.36	19897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
9.7.1.37	10085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	90,00	R\$ 0,74	R\$ 66,34
9.7.1.38	10108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E	UN			



PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Gerardo Cristino de Menezes, 1000 - Sobral - CE
 CNPJ: 07.000.001-66
 Inscrição Estadual: 07000000-00
 Inscrição Municipal: 00000000-00

(Handwritten mark)



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.39	I0109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	26,00	R\$ 2,63	R\$ 68,30
9.7.1.40	I0112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46
9.7.1.41	I0098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 23,86	R\$ 71,58
9.7.1.42	I0099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 27,52	R\$ 27,52
9.7.1.43	I4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2". AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	54,00	R\$ 0,33	R\$ 17,86
9.7.1.44	I4896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R\$ 0,44	R\$ 10,22
9.7.1.45	I0117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	10,00	R\$ 1,48	R\$ 14,84
9.7.1.46	I0117	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	35,00	R\$ 6,23	R\$ 217,96
9.7.1.47	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	30,00	R\$ 1,02	R\$ 30,62
9.7.1.48	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,35	R\$ 21,74
9.7.2		VALVULAS E REGISTROS				R\$ 220,62
9.7.2.1	H11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,59	R\$ 7,59
9.7.2.2	I8016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	6,00	R\$ 21,90	R\$ 131,37
9.7.2.3	I8019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 34,56	R\$ 34,56
9.7.2.4	I8017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 47,10
9.7.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA / AP				R\$ 8.384,95
9.7.3.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 8.384,95
9.7.3.1.1	I9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	120,00	R\$ 3,01	R\$ 360,61
9.7.3.1.2	I9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	48,00	R\$ 5,16	R\$ 247,67
9.7.3.1.3	I9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	40,00	R\$ 6,98	R\$ 279,34
9.7.3.1.4	I9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	20,00	R\$ 7,93	R\$ 158,57
9.7.3.1.5	I20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	36,00	R\$ 18,81	R\$ 677,00
9.7.3.1.6	I3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,40	R\$ 2,80
9.7.3.1.7	I3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 2,59	R\$ 36,25
9.7.3.1.8	I3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	R\$ 3,01	R\$ 66,32
9.7.3.1.9	H0835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	36,00	R\$ 1,72	R\$ 61,92
9.7.3.1.10	I20154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	10,00	R\$ 3,04	R\$ 30,43
9.7.3.1.11	I20155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 48,01
9.7.3.1.12	I20156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	3,00	R\$ 10,28	R\$ 30,84
9.7.3.1.13	I20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	3,00	R\$ 17,05	R\$ 51,14
9.7.3.1.14	I20158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	7,00	R\$ 63,53	R\$ 444,73
9.7.3.1.15	I20148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	18,00	R\$ 2,76	R\$ 49,68
9.7.3.1.16	I20149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	6,00	R\$ 4,20	R\$ 25,17
9.7.3.1.17	I20150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	7,00	R\$ 9,88	R\$ 69,19
9.7.3.1.18	I20151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	4,00	R\$ 13,97	R\$ 55,87

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.047.850/0001-58
 Avenida Gerardo Cristino de Menezes

E

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.3.1.20	I20140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,00	R\$ 5,60	R\$ 11,21
9.7.3.1.21	I3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,00	R\$ 4,32	R\$ 8,64
9.7.3.1.22	I20142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	2,00	R\$ 20,50	R\$ 40,99
9.7.3.1.23	I20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	8,00	R\$ 1,91	R\$ 15,27
9.7.3.1.24	I20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
9.7.3.1.25	I20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	2,00	R\$ 10,17	R\$ 20,34
9.7.3.1.26	I3089	ANEL DE BORRACHA DN 50MM	UN	2,00	R\$ 2,14	R\$ 4,27
9.7.3.1.27	I2965	ANEL DE BORRACHA DN 100MM	UN	2,00	R\$ 3,69	R\$ 7,39
9.7.3.1.28	I0082	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM - DECANEL OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 6,14	R\$ 147,42
9.7.3.1.29	I11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	33,00	R\$ 19,42	R\$ 640,85
9.7.3.1.30	I11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	R\$ 26,25	R\$ 105,01
9.7.3.1.31	I11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	6,00	R\$ 19,42	R\$ 116,52
9.7.3.1.32	I11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	R\$ 54,30	R\$ 108,60
9.7.3.1.33	I11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	17,00	R\$ 3,90	R\$ 66,35
9.7.3.1.34	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM	UN	38,00	R\$ 25,33	R\$ 962,39
9.7.3.1.35	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	UN	8,00	R\$ 25,33	R\$ 202,61
9.7.3.1.36	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	60,00	R\$ 1,02	R\$ 61,24
9.7.3.1.37	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,35	R\$ 21,74
9.7.3.1.38	COMP_109	CAIXA DA INSPEÇÃO EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E MOLDURA EM CANTONEIRA, 60X60X60CM - ESGOTO	UN	8,00	R\$ 221,71	R\$ 1.773,65
9.7.3.1.39	C0632	CAIXA DA AREIA EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E MOLDURA EM CANTONEIRA, 60X60X60CM - ESGOTO	UN	5,00	R\$ 206,44	R\$ 1.032,18
9.7.4.1		INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO				R\$ 18.977,08
9.7.4.1.1		HIDRANTES / EXTINTORES				R\$ 9.176,34
9.7.4.1.1.1	COMP_111	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 771,67	R\$ 771,67
9.7.4.1.1.2	I10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8,00	R\$ 581,18	R\$ 4.649,40
9.7.4.1.1.3	I10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	7,00	R\$ 536,47	R\$ 3.755,27
9.7.4.1.2		PÁRA RAIOS / SPDA				R\$ 9.800,75
9.7.4.1.2.1	COMP_80	POÇO DE ATERRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO	UN	23,00	R\$ 426,12	R\$ 9.800,75
9.8		INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				R\$ 4.105,51
9.8.1	COMP_112	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN 15MM	MT	75,00	R\$ 50,27	R\$ 3.770,55
9.8.2	COMP_113	LUVA SIMPLES BB 600 DN 15MM	UN	15,00	R\$ 17,97	R\$ 269,61
9.8.3	COMP_114	COTOVELO 900. BB 607 DN 15MM	UN	6,00	R\$ 9,34	R\$ 56,02
9.8.4	C1007	COTOVELO 900. RF 707-3 DN 15X1/2"	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 9,34
9.9		LOUÇAS E METAIS				R\$ 27.876,99



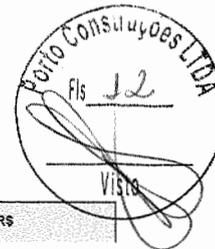


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 14/03/2017



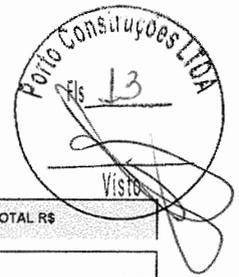
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.9.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	6,00	R\$ 312,04	R\$ 1.872,23
9.9.1.2	C0349	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL	UN	18,00	R\$ 315,84	R\$ 5.685,08
9.9.1.3	COMP_115	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	30,00	R\$ 246,90	R\$ 7.407,00
9.9.1.4	COMP_116	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	14,00	R\$ 230,00	R\$ 3.220,05
9.9.1.5	COMP_117	MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 258,03	R\$ 2.064,28
9.9.1.6	COMP_118	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR	UN	4,00	R\$ 328,23	R\$ 1.312,91
9.9.2		METAIS SANITÁRIOS				R\$ 2.694,40
9.9.2.1	COMP_28	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 29,41	R\$ 499,94
9.9.2.2	COMP_29	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 34,71	R\$ 138,84
9.9.2.3	COMP_30	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 20,69	R\$ 124,12
9.9.2.4	COMP_119	CHUVEIRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 74,98	R\$ 299,91
9.9.2.5	I1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	24,00	R\$ 59,71	R\$ 1.432,92
9.9.2.6	COMP_120	DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 49,67	R\$ 198,68
9.9.3		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 3.721,05
9.9.3.1	I38635	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1 1/2 "	UN	6,00	R\$ 6,34	R\$ 38,05
9.9.3.2	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 68,21	R\$ 409,26
9.9.3.3	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 68,21	R\$ 409,26
9.9.3.4	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 68,21	R\$ 409,26
9.9.3.5	I36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	6,00	R\$ 392,95	R\$ 2.357,70
9.9.3.6	I1516	FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	R\$ 4,06	R\$ 97,52
9.10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				R\$ 48.395,57
9.10.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 47.204,64
9.10.1.1	C3860	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 0,75TR POT. 1KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 2.351,78	R\$ 2.351,78
9.10.1.2	COMP_121	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,0TR POT. 1,42KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 2.351,78	R\$ 2.351,78
9.10.1.3	COMP_122	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,5TR POT. 1,9KW 220V/1Ø/60HZ	UN	3,00	R\$ 3.092,28	R\$ 9.276,83
9.10.1.4	COMP_123	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,0TR POT. 2,5KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 3.437,63	R\$ 3.437,63
9.10.1.5	COMP_123	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 2,0TR POT. 2,5KW 220V/1Ø/60HZ	UN	2,00	R\$ 3.437,63	R\$ 6.875,25
9.10.1.6	COMP_124	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,5TR POT. 3,1KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 4.911,20	R\$ 4.911,20
9.10.1.7	COMP_125	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 4,0TR POT. 4,08KW 380V/3Ø/60HZ	UN	2,00	R\$ 6.910,22	R\$ 13.820,44
9.10.1.8	COMP_126	EXAUSTOR AXIAL VAZÃO: 340M3/H PEE: 104PA POTÊNCIA: 25W TENSÃO: 220/1F/60HZ MODELO: MULTIVAC MURO 150B	UN	3,00	R\$ 1.393,24	R\$ 4.179,73
9.10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.010,62
9.10.2.1	COMP_127	QUADRO ELÉTRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 257,38	R\$ 257,38

PORTO CONSULTORES LTDA
 CNPJ: 07.021.930/01-58
 Avenida ...
 ...
 ...

PORTO CONSULTORES LTDA
 ...
 ...



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
MUNICÍPIO: SOBRAL
BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE
DATA: 14/03/2017

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.10.2.3	COMP_31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 76,92	R\$ 153,85
9.10.2.4	COMP_32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77
9.10.2.5	COMP_32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77
9.10.2.6	COMP_32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 8,77	R\$ 17,54
9.10.2.7	COMP_32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	R\$ 8,77	R\$ 306,94
9.10.3		DIVERSOS				R\$ 180,31
9.10.3.1	I0400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	50,00	R\$ 0,49	R\$ 24,57
9.10.3.2	I6037	VERGALHÃO ROSCADO Ø 1/4"	M	80,00	R\$ 1,95	R\$ 155,74
10		PINTURA				R\$ 102.929,64
10.1	COMP_128	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	466,38	R\$ 10,96	R\$ 5.112,46
10.2	COMP_129	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4375,27	R\$ 8,86	R\$ 38.782,83
10.3	COMP_130	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3024,58	R\$ 13,21	R\$ 39.958,03
10.4	COMP_131	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	255,92	R\$ 62,21	R\$ 15.920,62
10.5	COMP_132	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	81,00	R\$ 9,10	R\$ 737,13
10.6	COMP_33	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	143,14	R\$ 16,90	R\$ 2.418,58
11		BANCADAS E BALCÕES				R\$ 16.560,43
11.1	COMP_34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	CJ	2,00	R\$ 288,23	R\$ 576,47
11.2	COMP_133	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.016,05	R\$ 4.064,22
11.3	COMP_134	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.134,79	R\$ 3.404,38
11.4	COMP_135	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.917,63	R\$ 5.752,90
11.5	I11785	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	14,72	R\$ 187,67	R\$ 2.762,47
12		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.383,28
12.1	9537	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1528,48	R\$ 1,56	R\$ 2.383,28
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 864.674,04
BDI(26,36%)						R\$ 227.928,08
TOTAL GERAL						R\$ 1.092.602,12

importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.092.602,12 (Um milhão, noventa e dois mil e seiscentos e dois reais e doze centavos)

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.027.719/0001-50
Berlândio Carneiro Portela
Diretor

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
Kelson Carneiro
Diretor



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PARTE II

ORÇAMENTO: SOBRAL

5,36%

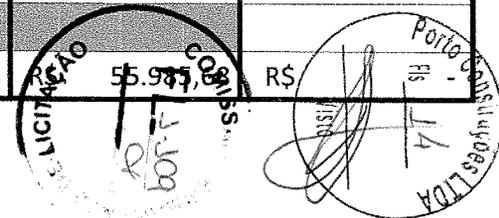
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	VALORES C/ BDI (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.229,67	R\$ 72.315,41	23,06%	16,77%	38,86%	21,31%
				R\$ 16.675,93	R\$ 12.127,29	R\$ 28.101,77	R\$ 15.410,41
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.929,11	R\$ 2.437,63	50,00%	50,00%		
				R\$ 1.218,81	R\$ 1.218,81	R\$ -	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.867,89	R\$ 2.360,26	100,00%			
				R\$ 2.360,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.235,78	R\$ 2.825,13		77,86%		22,14%
				R\$ -	R\$ 2.199,65	R\$ -	R\$ 625,48
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.313,31	R\$ 66.103,10		25,00%	50,00%	25,00%
				R\$ -	R\$ 16.525,78	R\$ 33.051,55	R\$ 16.525,78
6.0	COBERTURA	R\$ 80.557,25	R\$ 101.792,14	5,00%	40,00%	55,00%	
				R\$ 5.089,61	R\$ 40.716,86	R\$ 55.985,67	R\$ -

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.057.718/0001-58

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

Eng.º Civil Kelson Carlos ...

Berlândio Carneiro Portela
Diretor



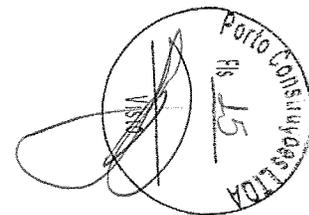
7.0	REVESTIMENTO	\$ 78.665,61	R\$ 99.401,87		25,00%	65,00%	10,00%
				R\$ -	R\$ 24.850,47	R\$ 64.611,21	R\$ 9.940,19
8.0	PISOS	R\$ 126.248,22	R\$ 159.527,25		5,00%	47,50%	47,50%
				R\$ -	R\$ 7.976,36	R\$ 75.775,44	R\$ 75.775,44
9.0	INSTALAÇÕES	R\$ 341.753,84	R\$ 431.840,16	15,00%	25,00%	40,00%	20,00%
				R\$ 64.776,02	R\$ 107.960,04	R\$ 172.736,06	R\$ 86.368,03
10.0	PINTURA	R\$ 102.929,64	R\$ 130.061,90			50,00%	50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 65.030,95	R\$ 65.030,95
11.0	BANCADAS E BALCÕES	R\$ 16.560,43	R\$ 20.925,76				100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.925,76
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.383,28	R\$ 3.011,52				100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,52
MENSAL PARTE B (R\$)		864.674,04	1.092.602,12	R\$ 90.120,64	R\$ 213.575,26	R\$ 495.292,67	R\$ 293.613,56
ACUMULADO (R\$)				R\$ 90.120,64	R\$ 303.695,90	R\$ 798.988,56	R\$ 1.092.602,12
PERCENTUAL MENSAL (%)				8,25%	19,55%	45,33%	26,87%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				8,25%	27,80%	73,13%	100,00%

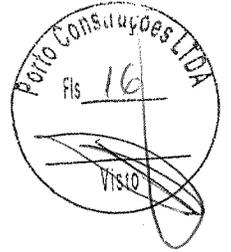
PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.057.713/0001-55

Benedito Carneiro Pereira

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

Benedito Carneiro Pereira





COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	1,27%
DF	Despesas Financeiras	0,69%
G	Garantias	0,40%
	Total	6,76%
Benefício		
L	LUCRO	6,30%
	Total	6,30%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,36%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S : Taxa representativa de Seguros;		
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;		
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).		
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.
1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

(Handwritten mark)

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.097.740/0001-56
Berlanato Carneiro Portes

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
(Handwritten signature)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2017 – SESA/CPL

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

BERLANDIO CARNEIRO PORTELA, portador da RG Nº 542135, PTC - AP e CPF 321.878.403-44, PORTO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ 07.087.241/0001-58, como representante devidamente constituído da doravante denominada licitante, para fins do disposto no **Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 001/2017-SESA/CPL**, declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do CPB, que:

(a) A proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante, e o conteúdo da mesma não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

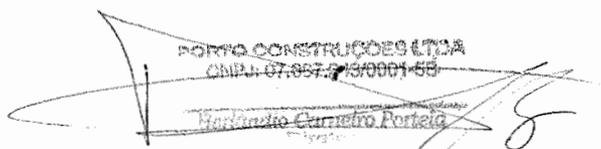
(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação - SESA responsável pelo certame antes da abertura oficial das propostas; e

(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.087.241/0001-58
Berlandio Carneiro Portela

Sobral, 23 de março 2017

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2017 – SESA/CPL

Sobral, 23 de março de 2017

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ N.º 07.087.243/0001-58, estabelecida à AV. Joaquim Frazão de Araújo, nº209 - Centro, Porto Grande-AP, vem informar os dados pessoais do representante legal para futura contratação, para assinatura do contrato:

NOME: Berlândio Carneiro Portela

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

RG: Nº 542135, PTC - AP

CPF: 321.878.403-44

DOMICÍLIO: Av. Juracy Muniz Coelho, 122 Nova Esperança

CIDADE: Macapá

UF: Amapá

TELEFONE/E-MAIL: (96) 32243166/981371414 portoconstrucoes@bol.com.br

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.087.243/0001-58

Berlândio Carneiro Portela
Diretor

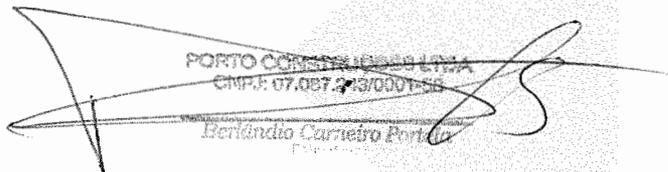
TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2017 – SESA/CPL

Prezados Senhores,

PORTO CONSTRUÇÕES LTDA, empresa inscrita no CNPJ: 07.087.243/0001-58, neste ato, declara através deste Termo de Encerramento, que sua proposta para a licitação supra citada, compõem-se de (vinte) páginas, numeradas de **01 a 20**, incluindo esta.

Sobral, 23 de março de 2017.


PORTO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.087.243/0001-58
Berlândio Carneiro Porto

