



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 23 de Março de 2017

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017–SESA/CPL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017–SESA/CPL, pelo preço global de R\$ 996.638,13 (NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Igor Carneiro Parente, Carteira de Identidade nº. 98002437067 e CPF nº 865.968.703-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

IP ENGENHARIA E PROJETO
CNPJ 20 379 503/0001 27


Igor Carneiro Parente
Diretor

IP CONSTRUÇÕES E PROJETOS


Fco. Assis de Barros Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 56361

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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



TABELAS:

SINAPI 01/2016(DESONERADA)
SEINFRA 23.1(DESONERADA)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

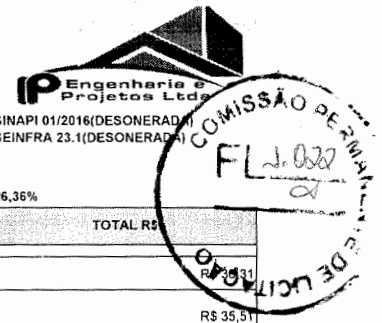
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 404,64	R\$ 404,64
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	R\$ 199,49	R\$ 4.787,82
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 777,16	R\$ 777,16
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 177,57	R\$ 177,57
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.302,40	R\$ 1.302,40
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 170,37	R\$ 3.407,31
1.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 128,69	R\$ 1.286,88
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,97	R\$ 12,18	R\$ 72,71
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,95	R\$ 14,27	R\$ 84,93
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,00	R\$ 32,04	R\$ 1.602,03
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	CXXX	BRISÉ-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	9,79	R\$ 174,04	R\$ 1.703,83
4 PAREDES E PAINÉIS						
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M2	43,13	R\$ 38,82	R\$ 1.587,87
4.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	R\$ 134,39	R\$ 451,54
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	13,20	R\$ 229,55	R\$ 3.030,07
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	3,00	R\$ 138,88	R\$ 416,63
5.3	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	7,00	R\$ 143,24	R\$ 1.002,67
5.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	32,00	R\$ 146,93	R\$ 4.701,89
5.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	21,18	R\$ 125,71	R\$ 2.662,62
5.6	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	UN	1,00	R\$ 605,38	R\$ 605,38
5.7	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10m)	UN	7,00	R\$ 639,86	R\$ 4.479,04
5.8	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10m)	UN	5,00	R\$ 707,10	R\$ 3.535,49
5.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,57	R\$ 266,49	R\$ 19.072,50
5.10	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10m) (S/ACCESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 1.248,61	R\$ 4.994,43
5.11	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 333,58	R\$ 853,96
5.12	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	13,20	R\$ 94,82	R\$ 1.251,62
5.13	C3850	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,70	R\$ 300,67	R\$ 1.112,48
6 COBERTURA						
6.1	C1326	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M SPACAMENTO DE 5M ATÉ 6,5M	M2	206,50	R\$ 75,14	R\$ 15.516,52
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	93,60	R\$ 107,52	R\$ 10.063,62
6.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	M2	300,10	R\$ 96,28	R\$ 28.892,66
6.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2	201,94	R\$ 74,32	R\$ 15.008,51
6.5	C1004	CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	97,50	R\$ 41,03	R\$ 4.000,54
7 REVESTIMENTO						
7.1	87531	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\$ 17,83	R\$ 44.615,49
7.2	84076	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	193,14	R\$ 16,73	R\$ 3.231,51
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	103,68	R\$ 42,85	R\$ 4.442,88
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	816,57	R\$ 3,96	R\$ 3.230,82
7.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	226,38	R\$ 60,50	R\$ 13.696,85
7.6	87881	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\$ 2,72	R\$ 229,08
7.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,74	R\$ 12,87	R\$ 1.039,10
7.8	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	67,97	R\$ 18,70	R\$ 1.270,82
8 PISOS						
8.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	80,69	R\$ 66,33	R\$ 5.352,24
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,24	R\$ 40,72	R\$ 416,98
		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm	M2	120,40	R\$ 34,86	R\$ 48.503,20

COMISSÃO
FL. 020
97
08/2014

P
S

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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



TABELAS:

SINAPI 01/2016(DESONERAD)
SEINFRA 23.1(DESONERAD)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.2.4	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 9,58	
9.5.2.5	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 17,76	R\$ 35,51
9.5.2.6	84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 26,89	R\$ 53,79
9.5.2.7	83586	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	164,00	R\$ 16,81	R\$ 2.756,68
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\$ 16,63	R\$ 16,63
9.5.2.9	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 4,47	R\$ 53,69
9.5.2.10	18449	CONJUNTO 6 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2046 STECK	UN	14,00	R\$ 79,65	R\$ 1.115,08
9.5.3		ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES				R\$ 18.734,93
9.5.3.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,00	R\$ 10,57	R\$ 295,91
9.5.3.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	18,00	R\$ 15,77	R\$ 283,94
9.5.3.3	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 36,43	R\$ 1.639,27
9.5.3.4	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	87,00	R\$ 48,41	R\$ 4.211,66
9.5.3.5	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 2,97	R\$ 29,65
9.5.3.6	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84
9.5.3.7	11888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 23,92	R\$ 47,84
9.5.3.8	11883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 25,57	R\$ 255,67
9.5.3.9	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	56,00	R\$ 1,20	R\$ 67,10
9.5.3.10	11902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	7,00	R\$ 2,02	R\$ 14,12
9.5.3.11	11896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	17,00	R\$ 13,52	R\$ 229,92
9.5.3.12	11895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,00	R\$ 26,27	R\$ 1.024,34
9.5.3.13	10851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	750,00	R\$ 0,48	R\$ 362,04
9.5.3.14	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	54,00	R\$ 0,72	R\$ 38,63
9.5.3.15	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	1,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
9.5.3.16	10844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	PA	2,00	R\$ 3,33	R\$ 6,65
9.5.3.17	10845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	PA	10,00	R\$ 5,86	R\$ 58,62
9.5.3.18	C0467	SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	160,00	R\$ 3,97	R\$ 634,43
9.5.3.19	16396	TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB MOPA	UN	80,00	R\$ 119,10	R\$ 9.528,20
9.5.4		DIVERSOS				R\$ 5.112,64
9.5.4.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	9,00	R\$ 1,28	R\$ 11,56
9.5.4.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	MT	100,00	R\$ 21,66	R\$ 2.166,21
9.5.4.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	200,00	R\$ 6,51	R\$ 1.301,62
9.5.4.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,09	R\$ 8,62
9.5.4.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,41	R\$ 41,38
9.5.4.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2". C/PORCA E ARRUELA	CJ	320,00	R\$ 0,41	R\$ 132,40
9.5.4.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	100,00	R\$ 0,22	R\$ 21,55
9.5.4.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	100,00	R\$ 2,07	R\$ 206,88
9.5.4.9	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	100,00	R\$ 12,22	R\$ 1.222,32
9.5.5		CABEAÇÃO				R\$ 11.040,47
9.5.5.1	C0540	CABO SUPERFLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM²	MT	1430,00	R\$ 3,03	R\$ 4.326,64
9.5.5.2	73860/009	CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,6/1KV DE 4MM2	MT	160,00	R\$ 3,11	R\$ 497,89
9.5.5.3	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	30,00	R\$ 7,34	R\$ 220,33
9.5.5.4	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 14,45	R\$ 650,12
9.5.5.5	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	85,00	R\$ 19,46	R\$ 1.654,44
9.5.5.6	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1100,00	R\$ 1,77	R\$ 1.943,81
9.5.5.7	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	15,00	R\$ 6,63	R\$ 99,43
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\$ 7,47	R\$ 261,57
9.5.5.9	C3909	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	6,00	R\$ 30,26	R\$ 181,59
9.5.5.10	C4558	CABO CORDPLAST PP 3X2,5MM2	MT	250,00	R\$ 4,82	R\$ 1.204,65
9.5.6		QUADROS				R\$ 4.350,30
9.5.6.1	COMP.EXT_02	QFAC-3	UN	1,00	R\$ 734,19	R\$ 734,19
9.5.6.2	COMP.EXT_03	QFAC-4	UN	1,00	R\$ 734,19	R\$ 734,19
9.5.6.3	COMP.EXT_04	QL-EXT	UN	1,00	R\$ 464,14	R\$ 464,14
9.5.6.4	COMP.EXT_05	QF-VAC	UN	1,00	R\$ 316,47	R\$ 316,47
9.5.6.5	COMP.EXT_06	QF-COMP	UN	1,00	R\$ 523,22	R\$ 523,22
9.5.6.6	COMP.EXT_07	QB-REC (2X1,0CV)	UN	1,00	R\$ 1.578,09	R\$ 1.578,09
9.5.7		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 369,76
9.5.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	R\$ 4,61	R\$ 267,48
9.5.7.2	C0621	CAIXA DE PVC 4" X 4" OCTOGONAL FM (10X10X5CM) TIGREFLEX	UN	21,00	R\$ 4,87	R\$ 102,28
9.5.8		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 104.129,76
9.5.8.1	C4108	LUMINARIA QUADRADA DE SOBREPOR 2X18W, CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTATICA 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\$ 364,11	R\$ 64.811,33

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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

TABELAS:

SINAPI 01/2016 (SERVIDOR)
SEINFRA 23.10 (RESOLUÇÃO)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 23/03/2017

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.8.2	C4106	ARANDELA TOTALMENTE EM ALUMINIO 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\$ 162,99	R\$ 977,92
9.5.8.3	C4105	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\$ 140,67	R\$ 7.455,50
9.5.8.4	C1875	LUMINARIA TIPO PLAFONIER EM ALUMINIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, REF. C-2044/P/M DA PROJETO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 18W/84	UN	17,00	R\$ 26,87	R\$ 456,77
9.5.8.5	C2045	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 LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W, FAB PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 393,29	R\$ 2.359,73
9.5.8.6	C4561	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\$ 75,93	R\$ 759,34
9.5.8.7	C2003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 8,0M COM 02 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	R\$ 1.706,82	R\$ 27.309,13
9.6		SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV				R\$ 30.364,65
9.6.1		TUBULAÇÕES / ACESSÓRIOS				R\$ 13.384,39
9.6.1.1	I12034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,00	R\$ 2,30	R\$ 36,82
9.6.1.2	I1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,00	R\$ 2,97	R\$ 23,72
9.6.1.3	I1890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 5,84	R\$ 11,69
9.6.1.4	I1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 8,84	R\$ 8,84
9.6.1.5	I1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	R\$ 0,95	R\$ 81,55
9.6.1.6	I1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	26,00	R\$ 1,20	R\$ 31,15
9.6.1.7	I1902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	28,00	R\$ 2,02	R\$ 56,48
9.6.1.8	I1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	2,00	R\$ 4,08	R\$ 8,15
9.6.1.9	I0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	32,00	R\$ 0,48	R\$ 15,45
9.6.1.10	I0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	16,00	R\$ 0,72	R\$ 11,45
9.6.1.11	I0852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	4,00	R\$ 1,10	R\$ 4,41
9.6.1.12	I0843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	PA	2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,21
9.6.1.13	I2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 8,96	R\$ 143,30
9.6.1.14	I2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 10,59	R\$ 169,37
9.6.1.15	C0545	CABO COAXIAL TIPO RGC-6 75OHMS	MT	770,00	R\$ 6,05	R\$ 4.659,45
9.6.1.16	C2298	TAMPA CEGA 4 X 4" EM AÇO INOX COM PASSADOR DE BORRACHA Ø 1/2"	UN	16,00	R\$ 7,75	R\$ 123,99
9.6.1.17	C2298	PLACA CEGA 4"X 4" REF. 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$ 7,75	R\$ 201,48
9.6.1.18	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 5,34	R\$ 138,95
9.6.1.19	I1186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	64,00	R\$ 1,77	R\$ 113,09
9.6.1.20	I6278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	3,00	R\$ 6,63	R\$ 19,89
9.6.1.21	I20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	R\$ 7,47	R\$ 22,42
9.6.1.22	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	210,00	R\$ 6,51	R\$ 1.366,70
9.6.1.23	I2525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	250,00	R\$ 0,41	R\$ 103,44
9.6.1.24	I1179	FITA PERFORADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	85,00	R\$ 2,07	R\$ 175,85
9.6.1.25	I6168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	120,00	R\$ 12,22	R\$ 1.466,78
9.6.1.26	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	5,00	R\$ 1,28	R\$ 6,42
9.6.1.27	I0845	CONECTOR BNC	UN	64,00	R\$ 68,44	R\$ 4.380,34
9.6.2		SERVIÇOS DE MONITORAMENTO				R\$ 16.980,26
9.6.2.1	C3973	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, BURLE, PANASONIC, TOSHIBA	UN	16,00	R\$ 647,34	R\$ 10.357,38
9.6.2.2	I6370	SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO	UN	16,00	R\$ 33,26	R\$ 532,10
9.6.2.3	C3763	RACK EM CHAPA DE AÇO CARBONO BITOLA 14, A PROVA DE ARROMBAMENTO 19" 36U, 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\$ 1.882,15	R\$ 1.882,15
9.6.2.4	I7462	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG	UN	2,00	R\$ 1.233,06	R\$ 2.466,11
9.6.2.5	C3760	DVR - 16 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.656,17	R\$ 1.656,17
9.6.2.6	I2152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V	UN	1,00	R\$ 86,35	R\$ 86,35
9.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA				R\$ 27.295,83
9.7.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 2.136,77
9.7.1.1	I9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	29,00	R\$ 4,90	R\$ 142,24
9.7.1.2	I9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	32,80	R\$ 7,16	R\$ 234,95
9.7.1.3	I9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	18,00	R\$ 8,88	R\$ 159,81
9.7.1.4	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2014 P	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 5,79

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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



SINAPI 01/2016(DESONERADA)
SEINFRA 23.1(DESONERADA)

TABELAS:

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.5	89544	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\$ 4,55	R\$ 18,21
9.7.1.6	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,80	R\$ 5,80
9.7.1.7	89412	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\$ 3,83	R\$ 95,68
9.7.1.8	89413	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\$ 3,91	R\$ 46,96
9.7.1.9	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	10,00	R\$ 2,73	R\$ 27,33
9.7.1.10	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,00	R\$ 3,47	R\$ 6,93
9.7.1.11	13500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	8,00	R\$ 0,76	R\$ 6,07
9.7.1.12	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,47
9.7.1.13	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47
9.7.1.14	89396	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\$ 10,85	R\$ 195,35
9.7.1.15	13524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	11,00	R\$ 3,72	R\$ 40,96
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\$ 5,71	R\$ 45,65
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\$ 5,88	R\$ 11,76
9.7.1.18	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	UN	20,00	R\$ 5,90	R\$ 118,09
9.7.1.19	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,21
9.7.1.20	17117	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 8,23	R\$ 49,39
9.7.1.21	C2384	TE 90O, PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UN	1,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99
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\$ 8,28	R\$ 8,28
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\$ 7,21	R\$ 7,21
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\$ 5,32	R\$ 5,32
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\$ 4,78	R\$ 33,43
9.7.1.26	C2406	TE 90O, PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM	UN	8,00	R\$ 10,94	R\$ 87,51
9.7.1.27	89400	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\$ 9,72	R\$ 97,23
9.7.1.28	C0497	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 32X25MM	UN	8,00	R\$ 3,17	R\$ 25,38
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\$ 1,95	R\$ 3,90
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\$ 1,14	R\$ 4,55
9.7.1.31	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 50X40MM	UN	2,00	R\$ 6,06	R\$ 12,12
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\$ 2,79	R\$ 5,59
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\$ 2,55	R\$ 5,10
9.7.1.34	13870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$ 2,98	R\$ 23,86
9.7.1.35	19894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 11,75	R\$ 35,25
9.7.1.36	19897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 13,82	R\$ 13,82
9.7.1.37	10065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	90,00	R\$ 0,67	R\$ 60,51
9.7.1.38	10108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 1,33	R\$ 13,27
9.7.1.39	10109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	26,00	R\$ 2,40	R\$ 62,31
9.7.1.40	10112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90
9.7.1.41	10098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 21,77	R\$ 65,30
9.7.1.42	10099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 25,10

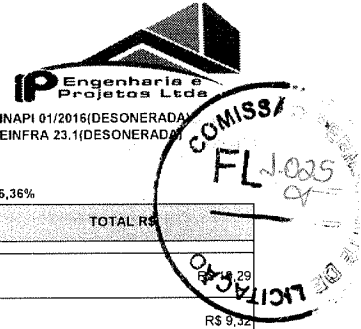


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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



TABELAS:

SINAPI 01/2016(DESONERADA)
 SEINFRA 23.1(DESONERADA)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.43	14895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	54,00	R\$ 0,30	R\$ 16,20
9.7.1.44	14896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R\$ 0,41	R\$ 9,43
9.7.1.45	10117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 17 GR	UN	10,00	R\$ 1,35	R\$ 13,53
9.7.1.46	10117	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	35,00	R\$ 5,68	R\$ 198,82
9.7.1.47	18627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	30,00	R\$ 0,93	R\$ 27,93
9.7.1.48	12372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 3,97	R\$ 19,83
9.7.2		VALVULAS E REGISTROS				R\$ 201,24
9.7.2.1	111718	REGISTRO DE PRESSAO PVC. ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92
9.7.2.2	16016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	6,00	R\$ 19,97	R\$ 119,84
9.7.2.3	16019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 31,52	R\$ 31,52
9.7.2.4	16017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 42,96
9.7.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA / AP				R\$ 7.648,51
9.7.3.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 7.648,51
9.7.3.1.1	19835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	120,00	R\$ 2,74	R\$ 328,94
9.7.3.1.2	19838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	48,00	R\$ 4,71	R\$ 225,91
9.7.3.1.3	19837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	40,00	R\$ 6,37	R\$ 254,81
9.7.3.1.4	19836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	20,00	R\$ 7,23	R\$ 144,64
9.7.3.1.5	120065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	36,00	R\$ 17,15	R\$ 617,54
9.7.3.1.6	13875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,28	R\$ 2,55
9.7.3.1.7	13898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,07
9.7.3.1.8	13899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	R\$ 2,75	R\$ 60,50
9.7.3.1.9	110835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	36,00	R\$ 1,57	R\$ 56,48
9.7.3.1.10	120154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	10,00	R\$ 2,78	R\$ 27,76
9.7.3.1.11	120155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	10,00	R\$ 4,38	R\$ 43,79
9.7.3.1.12	120156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	3,00	R\$ 9,38	R\$ 28,14
9.7.3.1.13	120157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	3,00	R\$ 15,55	R\$ 46,65
9.7.3.1.14	120158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	7,00	R\$ 57,95	R\$ 405,67
9.7.3.1.15	120148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	16,00	R\$ 2,52	R\$ 40,27
9.7.3.1.16	120149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	6,00	R\$ 3,83	R\$ 22,96
9.7.3.1.17	120150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	7,00	R\$ 9,02	R\$ 63,12
9.7.3.1.18	120151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 50,96
9.7.3.1.19	120152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	8,00	R\$ 39,55	R\$ 316,39
9.7.3.1.20	120140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,00	R\$ 5,11	R\$ 10,22
9.7.3.1.21	13662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,00	R\$ 3,94	R\$ 7,88
9.7.3.1.22	120142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	2,00	R\$ 18,70	R\$ 37,39

Handwritten mark

Handwritten mark

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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

TABELAS:

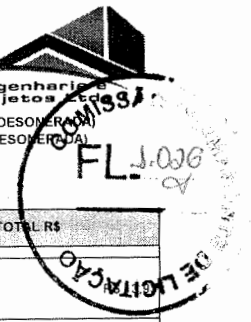
IP Engenharia e Projetos Ltda.
 SINAPI 01/2016 (DESONERADA)
 SEINFRA 23.1 (DESONERADA)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.3.1.23	I20044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	8,00	R\$ 1,74	
9.7.3.1.24	I20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31
9.7.3.1.25	I20088	CAP PVC SÉRIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 18,55
9.7.3.1.26	I3089	ANEL DE BORRACHA DN 50MM	UN	2,00	R\$ 1,95	R\$ 3,90
9.7.3.1.27	I2965	ANEL DE BORRACHA DN 100MM	UN	2,00	R\$ 3,37	R\$ 6,74
9.7.3.1.28	I0082	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM - DECANEL OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 5,60	R\$ 134,47
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\$ 17,71	R\$ 584,57
9.7.3.1.30	I11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	R\$ 23,95	R\$ 95,79
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\$ 17,71	R\$ 106,28
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\$ 49,53	R\$ 99,06
9.7.3.1.33	I11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	17,00	R\$ 3,56	R\$ 60,52
9.7.3.1.34	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM	UN	38,00	R\$ 23,10	R\$ 877,86
9.7.3.1.35	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	UN	8,00	R\$ 23,10	R\$ 184,81
9.7.3.1.36	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	60,00	R\$ 0,93	R\$ 55,86
9.7.3.1.37	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 3,97	R\$ 19,83
9.7.3.1.38	C0609	CAIXA DA INSPEÇÃO EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E MOLDURA EM CANTONEIRA, 60X60X60CM - ESGOTO	UN	8,00	R\$ 202,23	R\$ 1.617,87
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\$ 188,30	R\$ 941,52
9.7.4.1		INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO				R\$ 17.310,31
9.7.4.1.1		HIDRANTES / EXTINTORES				R\$ 8.370,37
9.7.4.1.1.1	C4304	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 703,89	R\$ 703,89
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\$ 530,13	R\$ 4.241,04
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\$ 489,35	R\$ 3.425,44
9.7.4.1.2		PÁRA RAIOS / SPDA				R\$ 8.939,94
9.7.4.1.2.1	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO	UN	23,00	R\$ 388,69	R\$ 8.939,94
9.8		INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				R\$ 3.744,93
9.8.1	C2574	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN 15MM	MT	75,00	R\$ 45,86	R\$ 3.439,38
9.8.2	C1705	LUVA SIMPLES BB 600 DN 15MM	UN	15,00	R\$ 16,40	R\$ 245,93
9.8.3	C1007	COTOVELO 90O. BB 607 DN 15MM	UN	6,00	R\$ 8,52	R\$ 51,10
9.8.4	C1007	COTOVELO 90O. RF 707-3 DN 15X1/2"	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 8,52
9.9		LOUÇAS E METAIS				R\$ 25.519,73
9.9.1		LOUÇAS SANITÁRIAS				R\$ 19.667,76
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\$ 284,63	R\$ 1.707,79
9.9.1.2	C0349	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAÍDA VERTICAL	UN	18,00	R\$ 288,10	R\$ 5.185,76
9.9.1.3	C1619	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	30,00	R\$ 225,21	R\$ 6.756,41

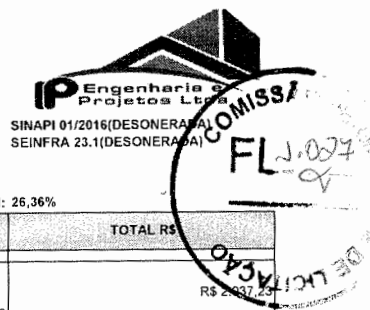


Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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

TABELAS:



CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.9.1.4	C0986	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	14,00	R\$ 209,80	R\$ 2.937,32
9.9.1.5	C1792	MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 235,37	R\$ 1.882,95
9.9.1.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR	UN	4,00	R\$ 299,40	R\$ 1.197,59
9.9.2		METAIS SANITÁRIOS				R\$ 2.457,76
9.9.2.1	86911	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\$ 26,83	R\$ 456,03
9.9.2.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 31,66	R\$ 126,65
9.9.2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2013	UN	6,00	R\$ 18,87	R\$ 113,22
9.9.2.4	C3513	CHUVEIRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 68,39	R\$ 273,56
9.9.2.5	I1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	UN	24,00	R\$ 54,46	R\$ 1.307,07
9.9.2.6	C1151	DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 45,31	R\$ 181,23
9.9.3		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 3.394,21
9.9.3.1	I38635	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	UN	6,00	R\$ 5,78	R\$ 34,70
9.9.3.2	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 62,22	R\$ 373,31
9.9.3.3	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 62,22	R\$ 373,31
9.9.3.4	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 62,22	R\$ 373,31
9.9.3.5	I36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	6,00	R\$ 358,44	R\$ 2.150,62
9.9.3.6	I1516	FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	R\$ 3,71	R\$ 88,96
9.10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				R\$ 44.144,94
9.10.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 43.056,62
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\$ 2.145,22	R\$ 2.145,22
9.10.1.2	C3860	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,0TR POT. 1,42KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 2.145,22	R\$ 2.145,22
9.10.1.3	C3861	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,5TR POT. 1,9KW 220V/1Ø/60HZ	UN	3,00	R\$ 2.820,68	R\$ 8.462,04
9.10.1.4	C3862	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,0TR POT. 2,5KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 3.135,70	R\$ 3.135,70
9.10.1.5	C3862	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 2,0TR POT. 2,5KW 220V/1Ø/60HZ	UN	2,00	R\$ 3.135,70	R\$ 6.271,39
9.10.1.6	C3863	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,5TR POT. 3,1KW 220V/1Ø/60HZ	UN	1,00	R\$ 4.479,85	R\$ 4.479,85
9.10.1.7	C3865	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 4,0TR POT. 4,08KW 380V/3Ø/60HZ	UN	2,00	R\$ 6.303,29	R\$ 12.606,58
9.10.1.8	C1354	EXAUSTOR AXIAL VAZÃO: 340M3/H PEE: 104PA POTÊNCIA: 25W TENSÃO: 220/1F/60HZ MODELO: MULTIVAC MURO 150B	UN	3,00	R\$ 1.270,87	R\$ 3.812,62
9.10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 921,85
9.10.2.1	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 234,77	R\$ 234,77
9.10.2.2	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 22 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 234,77	R\$ 234,77
9.10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 70,17	R\$ 140,33
9.10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
9.10.2.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
9.10.2.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UN			R\$ 16,00

23/03/2017

Handwritten initials and a signature.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

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

TABELAS:

SINAPI 01/2016(DESONERADA)
 SEINFRA 23.1(DESONERADA)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 23/03/2017

BDI: 26,36%

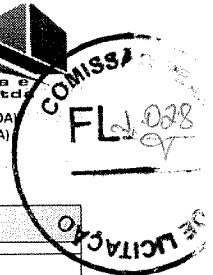
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.10.2.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	R\$ 8,00	R\$ 279,98
9.10.3		DIVERSOS				R\$ 164,47
9.10.3.1	10400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	50,00	R\$ 0,45	R\$ 22,41
9.10.3.2	16037	VERGALHÃO ROSCADO Ø 1/4"	M	80,00	R\$ 1,78	R\$ 142,08
10		PINTURA				R\$ 93.889,27
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	466,36	R\$ 10,00	R\$ 4.663,43
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4375,27	R\$ 8,09	R\$ 35.376,51
10.3	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3024,58	R\$ 12,05	R\$ 36.448,49
10.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	255,92	R\$ 56,75	R\$ 14.522,30
10.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	81,00	R\$ 8,30	R\$ 672,39
10.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	143,14	R\$ 15,41	R\$ 2.206,15
11		BANCADAS E BALCÕES				R\$ 15.105,92
11.1	86889	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\$ 262,92	R\$ 525,84
11.2	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 928,81	R\$ 3.707,26
11.3	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.035,12	R\$ 3.105,37
11.4	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.749,20	R\$ 5.247,61
11.5	111795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	14,72	R\$ 171,18	R\$ 2.519,84
12		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.173,96
12.1	9537	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1528,48	R\$ 1,42	R\$ 2.173,96
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 788.729,13
BDI(26,36%)						R\$ 207.909,00
TOTAL GERAL						R\$ 996.638,13

novecentos e noventa e seis mil, seiscentos e trinta e oito reais e treze centavos

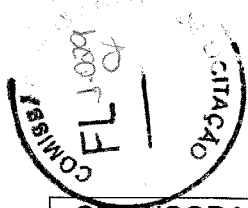
Francisco Assis de Barros Neto

Francisco Assis de Barros Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 56361-D

IP ENGENHARIA E PROJETO
 CNPJ: 20.379.503/0001-27
Igor Carneiro Parente
 Diretor



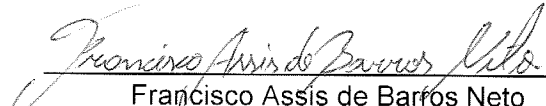
Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

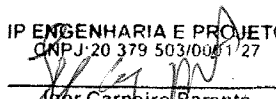


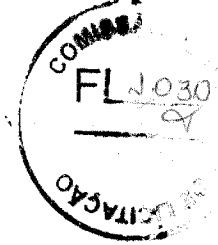
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS	29,10%	R\$ 15.193,46	15,46%	R\$ 8.068,80	35,81%	R\$ 18.693,56	19,63%	R\$ 10.247,32	100,00%	R\$ 52.203,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 879,84	50,00%	R\$ 879,84	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.759,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 1.703,83	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.703,83
4	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	77,86%	R\$ 1.587,88	0,00%	R\$ 0,00	22,14%	R\$ 451,53	100,00%	R\$ 2.039,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 11.929,65	50,00%	R\$ 23.859,30	25,00%	R\$ 11.929,65	100,00%	R\$ 47.718,59
6	COBERTURA	5,00%	R\$ 3.674,09	40,00%	R\$ 29.392,74	55,00%	R\$ 40.415,02	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 73.481,85
7	REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 17.939,09	65,00%	R\$ 46.641,63	10,00%	R\$ 7.175,64	100,00%	R\$ 71.756,36
8	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	5,01%	R\$ 5.769,23	47,50%	R\$ 54.695,26	47,50%	R\$ 54.695,26	100,00%	R\$ 115.159,75
9	INSTALAÇÕES	15,00%	R\$ 46.760,61	25,00%	R\$ 77.934,35	40,00%	R\$ 124.694,95	20,00%	R\$ 62.347,48	100,00%	R\$ 311.737,38
10	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 46.944,64	50,00%	R\$ 46.944,64	100,00%	R\$ 93.889,27
11	BANCADAS E BALCÕES	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 3.776,48	50,00%	R\$ 7.552,96	25,00%	R\$ 3.776,48	100,00%	R\$ 15.105,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.173,96	100,00%	R\$ 2.173,96
	SIMPLES	8,54%	R\$ 67.331,99	19,94%	R\$ 157.278,04	46,20%	R\$ 364.377,15	25,32%	R\$ 199.741,95	100,00%	R\$ 788.729,13
	ACUMULADO	8,54%	R\$ 67.331,99	28,48%	R\$ 224.610,03	74,68%	R\$ 588.987,18	100,00%	R\$ 788.729,13		996.638,13


Francisco Assis de Barros Neto
Engenheiro Civil
CREA CE: 56361-D

IP ENGENHARIA E PROJETO
CNPJ: 20.379.503/0001-27

Igor Carneiro Parente
Diretor



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,30%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,69%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$$

B D I = 26,36 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

Francisco Assis de Barros Neto
Francisco Assis de Barros Neto

Engenheiro Civil
CREA CE: 56361-D

IP ENGENHARIA E PROJETO
CNPJ: 20.379.503/0001-27
Igor Carneiro Parente
Igor Carneiro Parente
Diretor

er

er