

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOCO, S/N – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL –

Sobral – Ce, 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 Nº001/2017 - SESA/CPL, pelo preço global de 1.008.596,30(hum milhão, oito mil, quinhentos e noventa e seis reais, trinta 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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP - Ce, e CPF nº 057.524.963-30 como representante legal desta empresa.

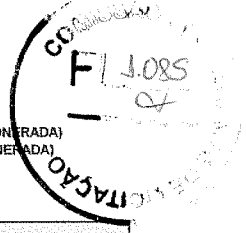
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA-ME
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF Nº 057.524.963-30



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

TABELAS:

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

RESP:

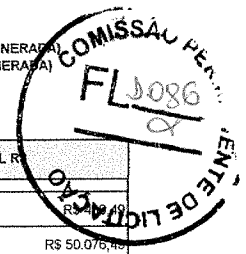
CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 53.898,43
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 417,78	R\$ 41.778,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	R\$ 205,97	R\$ 4.943,28
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 802,41	R\$ 802,41
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 183,34	R\$ 183,34
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.344,70	R\$ 1.344,70
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 175,90	R\$ 3.518,00
1.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 132,87	R\$ 1.328,70
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.816,80
2.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,97	R\$ 12,58	R\$ 75,10
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,95	R\$ 14,74	R\$ 87,70
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,00	R\$ 33,08	R\$ 1.654,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 1.759,17
3.1	CXXX	BRISE-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	9,79	R\$ 179,69	R\$ 1.759,17
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 2.105,97
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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	43,13	R\$ 38,01	R\$ 1.639,37
4.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	R\$ 138,75	R\$ 466,20
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 49.247,31
5.1	74087/002	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	13,20	R\$ 237,01	R\$ 3.128,53
5.2	90820	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\$ 143,39	R\$ 430,17
5.3	90821	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\$ 147,89	R\$ 1.035,23
5.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,00	R\$ 151,70	R\$ 4.854,40
5.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	21,18	R\$ 128,80	R\$ 2.727,98
5.6	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 625,05	R\$ 625,05
5.7	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	7,00	R\$ 660,65	R\$ 4.624,55
5.8	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	5,00	R\$ 730,07	R\$ 3.650,35
5.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,57	R\$ 275,14	R\$ 19.691,77
5.10	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 1.289,17	R\$ 5.156,68
5.11	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 344,41	R\$ 881,69
5.12	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	13,20	R\$ 97,90	R\$ 1.292,28
5.13	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=8MM	M2	3,70	R\$ 310,44	R\$ 1.148,63
6		COBERTURA				R\$ 75.967,73
6.1	C1326	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	206,50	R\$ 77,58	R\$ 16.020,27
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	93,60	R\$ 111,01	R\$ 10.390,54
6.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	300,10	R\$ 99,40	R\$ 29.829,94
6.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	M2	201,94	R\$ 76,74	R\$ 15.498,88
6.5	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	97,50	R\$ 42,39	R\$ 4.130,10
7		REVESTIMENTO				R\$ 59.058,95
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\$ 12,00	R\$ 30.033,72
7.2	84078	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	193,14	R\$ 17,27	R\$ 3.335,53
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	103,68	R\$ 44,24	R\$ 4.588,80
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	816,57	R\$ 4,09	R\$ 3.339,77
7.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	226,38	R\$ 62,47	R\$ 14.141,96
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\$ 2,81	R\$ 236,32
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\$ 13,29	R\$ 1.073,03
7.8	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60x60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	67,97	R\$ 19,30	R\$ 1.311,82
8		PISOS				R\$ 118.900,69
8.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	M2			R\$ 5.526,46

P

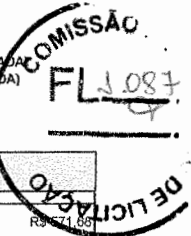
AM



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,24	R\$ 42,04	
8.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1391,40	R\$ 35,99	R\$ 50.076,49
8.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e= 8,0 cm P/ TRÁFICO LEVE	M2	1126,49	R\$ 47,83	R\$ 53.680,02
8.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	311,84	R\$ 28,82	R\$ 6.987,23
9		INSTALAÇÕES				R\$ 321.863,31
9.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ				R\$ 18.615,31
9.1.1		TOMADAS				R\$ 534,02
9.1.1.1	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 2,69	R\$ 67,25
9.1.1.2	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 10,08	R\$ 252,00
9.1.1.3	C2490	TOMADA DE CORRENTE REF. 543.13 DA PIAL, S-1651VM DA STECK OU B105 DA PRIME INSTALADA EM CONDULETE ALUMÍNIO DN 1"	UN	2,00	R\$ 35,96	R\$ 71,92
9.1.1.4	C0597	CAIXA DE TOMADA 145-01-R DA MOPA, COM SUPORTE 149-15 DA MOPA, 1+4 TOMADAS DE CORRENTE E SUP-ORTE 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\$ 128,85	R\$ 128,85
9.1.1.5	C2298	PLACA CEGA 4"X 4" REF 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
9.1.2		ELETRODUTOS DUTOS E CONEXÕES				R\$ 12.428,28
9.1.2.1	C0479	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 3/4"	PA	102,00	R\$ 1,01	R\$ 103,02
9.1.2.2	C0480	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 1"	PA	20,00	R\$ 1,23	R\$ 24,60
9.1.2.3	C0483	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 2"	PA	1,00	R\$ 3,76	R\$ 3,76
9.1.2.4	8396	TALA REF. 139-06-50Z 50MM FAB. MOPA	UN	100,00	R\$ 122,97	R\$ 12.297,00
9.1.3		DIVERSOS				R\$ 3.773,01
9.1.3.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	7,00	R\$ 1,33	R\$ 9,31
9.1.3.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	70,00	R\$ 22,37	R\$ 1.565,90
9.1.3.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	140,00	R\$ 6,72	R\$ 940,80
9.1.3.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	UN	70,00	R\$ 0,09	R\$ 6,30
9.1.3.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	70,00	R\$ 0,43	R\$ 30,10
9.1.3.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	400,00	R\$ 0,43	R\$ 172,00
9.1.3.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON 5-8	CJ	70,00	R\$ 0,22	R\$ 15,40
9.1.3.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	70,00	R\$ 2,14	R\$ 149,80
9.1.3.9	86168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	70,00	R\$ 12,62	R\$ 883,40
9.1.4		CABEAÇÃO				R\$ 1.879,90
9.1.4.1	C2455	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM²	UN	100,00	R\$ 6,83	R\$ 683,00
9.1.4.2	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	100,00	R\$ 1,82	R\$ 182,00
9.1.4.3	73768/005	CABO TELEFÔNICO C1-50 30PARES (USO INTERNO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	70,00	R\$ 13,50	R\$ 945,00
9.1.4.4	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	1,00	R\$ 6,84	R\$ 6,84
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\$ 7,72	R\$ 15,44
9.1.4.6	11872	SOLODA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	1,00	R\$ 47,62	R\$ 47,62
9.2		QUADROS				R\$ 150,63
9.2.1		QUADRO TELEFÔNICO - QT.RL.T				R\$ 150,63
9.2.1.1	17982	BLOCO DE CONEXÃO BLI-10 COM CALHA	UN	3,00	R\$ 10,77	R\$ 32,31
9.2.1.2	17412	ANEL DE GUIA GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA	UN	3,00	R\$ 2,06	R\$ 6,18
9.2.1.3	C3424	ABRACADEIRA FIX-CABO COM PARAFUSO	UN	6,00	R\$ 18,69	R\$ 112,14
9.3		SERVIÇOS T.I				R\$ 9.938,54
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\$ 6,68	R\$ 334,00
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\$ 8,97	R\$ 224,25
9.3.3	16834	PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR IDC/RJ45 CAT5 04 PARES COR VERDE, TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	25,00	R\$ 6,68	R\$ 167,00
9.3.4	C3760	HUB CAT 8 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.709,97	R\$ 1.709,97
9.3.5	C4175	SWITCH CAT 6 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 4.469,02	R\$ 4.469,02
9.3.6	C3768	PATCH PANEL 48 PORTAS	UN	3,00	R\$ 426,85	R\$ 1.280,55
9.3.7	C3764	RACK 19" 12U, SUSPENSO, PROFUNDIDADE 500MM, 02 RÉGUAS DE 04 TOMADAS 2P+T, 4 ORGANIZADORES HORIZONTAL 1U, ACESSORIOS, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO OU ACRILICO, FECHADURA, ABERTURA DE VENTILAÇÃO LATERAL, TRAZEIRA E SUPERIOR, KIT FIXAÇÃO, FAB. Q&T	UN	1,00	R\$ 1.753,75	R\$ 1.753,75
9.4		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 224,32
9.4.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 4,76	R\$ 119,00
9.4.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,04
9.4.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM, C/TAMPA CEGA APARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 23,57	R\$ 94,28
9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUZ E FORÇA				R\$ 157.604,06
9.5.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA				R\$ 3.680,46
9.5.1.1	11719	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLO T 600/11	UN	1,00	R\$ 783,47	R\$ 783,47
9.5.1.2	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO TIPO BECO C/ 1,90 M	UN	2,00	R\$ 63,55	R\$ 127,10
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\$ 51,71	R\$ 361,97
9.5.1.14	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO	UN	6,00	R\$ 401,32	R\$ 2.407,92
9.5.2		TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ 5.523,17
9.5.2.1		INTERRUPTOR SIMPLI ES. DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA				R\$ 5.523,17

P

AN



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\$ 15,88	R\$ 571,88
9.5.2.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 24,46	R\$ 171,22
9.5.2.4	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 39,56
9.5.2.5	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 18,33	R\$ 36,66
9.5.2.6	84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 27,77	R\$ 55,54
9.5.2.7	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	164,00	R\$ 17,36	R\$ 2.847,04
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\$ 17,17	R\$ 17,17
9.5.2.9	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 4,62	R\$ 55,44
9.5.2.10	18449	CONJUNTO 6 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2046 STECK	UN	14,00	R\$ 82,24	R\$ 1.151,36
9.5.3		ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES				R\$ 19.343,92
9.5.3.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,00	R\$ 10,91	R\$ 305,48
9.5.3.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	18,00	R\$ 16,29	R\$ 293,22
9.5.3.3	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 37,61	R\$ 1.692,45
9.5.3.4	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	87,00	R\$ 49,98	R\$ 4.348,26
9.5.3.5	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 3,06	R\$ 30,80
9.5.3.6	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 6,03	R\$ 6,03
9.5.3.7	11888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40
9.5.3.8	11883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 26,40	R\$ 264,00
9.5.3.9	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	56,00	R\$ 1,24	R\$ 69,44
9.5.3.10	11902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	7,00	R\$ 2,08	R\$ 14,56
9.5.3.11	11896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	17,00	R\$ 13,96	R\$ 237,32
9.5.3.12	11895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,00	R\$ 27,12	R\$ 1.057,68
9.5.3.13	10851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	750,00	R\$ 0,50	R\$ 375,00
9.5.3.14	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	54,00	R\$ 0,74	R\$ 39,96
9.5.3.15	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
9.5.3.16	10844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	PA	2,00	R\$ 3,44	R\$ 6,88
9.5.3.17	10845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	PA	10,00	R\$ 6,05	R\$ 60,50
9.5.3.18	C0487	SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	160,00	R\$ 4,09	R\$ 654,40
9.5.3.19	16396	TALA REF 139-06-50Z 50MM FAB. MOPA	UN	80,00	R\$ 122,97	R\$ 9.837,60
9.5.4		DIVERSOS				R\$ 5.280,57
9.5.4.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	9,00	R\$ 1,33	R\$ 11,97
9.5.4.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	MT	100,00	R\$ 22,37	R\$ 2.237,00
9.5.4.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	200,00	R\$ 6,72	R\$ 1.344,00
9.5.4.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,09	R\$ 9,00
9.5.4.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,43	R\$ 43,00
9.5.4.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	320,00	R\$ 0,43	R\$ 137,60
9.5.4.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	100,00	R\$ 0,22	R\$ 22,00
9.5.4.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	100,00	R\$ 2,14	R\$ 214,00
9.5.4.9	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	100,00	R\$ 12,62	R\$ 1.262,00
9.5.5		CABEAÇÃO				R\$ 11.389,90
9.5.5.1	C0540	CABO SUPERFLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM²	MT	1430,00	R\$ 3,12	R\$ 4.461,60
9.5.5.2	73860/009	CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,6/1KV DE 4MM²	MT	180,00	R\$ 3,21	R\$ 577,80
9.5.5.3	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	30,00	R\$ 7,58	R\$ 227,40
9.5.5.4	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 14,92	R\$ 671,40
9.5.5.5	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	85,00	R\$ 20,10	R\$ 1.708,50
9.5.5.6	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1100,00	R\$ 1,62	R\$ 1.782,00
9.5.5.7	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	15,00	R\$ 6,84	R\$ 102,60
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\$ 7,72	R\$ 270,20
9.5.5.9	C3909	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	6,00	R\$ 31,25	R\$ 187,50
9.5.5.10	C4558	CABO CORDPLAST PP 3X2,5MM²	MT	250,00	R\$ 4,98	R\$ 1.245,00
9.5.6		QUADROS				R\$ 4.491,61
9.5.6.1	COMP.EXT_02	QFAC-3	UN	1,00	R\$ 758,04	R\$ 758,04
9.5.6.2	COMP.EXT_03	QFAC-4	UN	1,00	R\$ 758,04	R\$ 758,04
9.5.6.3	COMP.EXT_04	QL-EXT	UN	1,00	R\$ 479,22	R\$ 479,22
9.5.6.4	COMP.EXT_05	QF-VAC	UN	1,00	R\$ 326,75	R\$ 326,75
9.5.6.5	COMP.EXT_06	QF-COMP	UN	1,00	R\$ 540,21	R\$ 540,21
9.5.6.6	COMP.EXT_07	QB-REC (2X1,0CV)	UN	1,00	R\$ 1.629,35	R\$ 1.629,35
9.5.7		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 381,71
9.5.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	R\$ 4,76	R\$ 276,08
9.5.7.2	C0621	CAIXA DE PVC 4" X 4" OCTOGONAL FM (10X10X5CM) TIGREFLEX	UN	21,00	R\$ 5,03	R\$ 105,63
9.5.8		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 107.512,82

Handwritten signature and initials.

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)



RESP:

BDI: 26,36%

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.8.1	C4108	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\$ 375,94	R\$ 66.913,32
9.5.8.2	C4106	ARANDELA TOTALMENTE EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, GRADE DE PROTEÇÃO, REF. D 3147G DA PROJETO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/21	UN	6,00	R\$ 168,28	R\$ 1.009,68
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\$ 145,24	R\$ 7.697,72
9.5.8.4	C1875	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\$ 27,74	R\$ 471,58
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 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W, FAB PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 406,06	R\$ 2.436,36
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\$ 78,40	R\$ 784,00
9.5.8.7	C2003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 8,0M COM 02 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	R\$ 1.762,28	R\$ 28.196,16
9.6		SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV				R\$ 31.354,07
9.6.1		TUBULAÇÕES / ACESSÓRIOS				R\$ 13.822,24
9.6.1.1	112034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,00	R\$ 2,38	R\$ 38,08
9.6.1.2	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,00	R\$ 3,06	R\$ 24,48
9.6.1.3	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 6,03	R\$ 12,06
9.6.1.4	11889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 9,13	R\$ 9,13
9.6.1.5	11891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	R\$ 0,98	R\$ 84,28
9.6.1.6	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	26,00	R\$ 1,24	R\$ 32,24
9.6.1.7	11902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	28,00	R\$ 2,08	R\$ 58,24
9.6.1.8	11894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	2,00	R\$ 4,21	R\$ 8,42
9.6.1.9	10951	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	32,00	R\$ 0,50	R\$ 16,00
9.6.1.10	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	16,00	R\$ 0,74	R\$ 11,84
9.6.1.11	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	4,00	R\$ 1,14	R\$ 4,56
9.6.1.12	10843	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	PA	2,00	R\$ 1,66	R\$ 3,32
9.6.1.13	12570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 9,25	R\$ 148,00
9.6.1.14	12588	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 10,93	R\$ 174,88
9.6.1.15	C0545	CABO COAXIAL TIPO RGC-6 75OHMS	MT	770,00	R\$ 8,25	R\$ 4.812,50
9.6.1.16	C2298	TAMPA CEGA 4 X 4" EM AÇO INOX COM PASSADOR DE BORRACHA Ø 1/2"	UN	16,00	R\$ 8,00	R\$ 128,00
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\$ 8,00	R\$ 208,00
9.6.1.18	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 5,52	R\$ 143,52
9.6.1.19	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	64,00	R\$ 1,82	R\$ 116,48
9.6.1.20	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	3,00	R\$ 6,84	R\$ 20,52
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\$ 7,72	R\$ 23,16
9.6.1.22	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	210,00	R\$ 6,72	R\$ 1.411,20
9.6.1.23	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	250,00	R\$ 0,43	R\$ 107,50
9.6.1.24	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	85,00	R\$ 2,14	R\$ 181,90
9.6.1.25	16188	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	120,00	R\$ 12,62	R\$ 1.514,40
9.6.1.26	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	5,00	R\$ 1,33	R\$ 6,65
9.6.1.27	10845	CONECTOR BNC	UN	64,00	R\$ 70,67	R\$ 4.522,88
9.6.2		SERVIÇOS DE MONITORAMENTO				R\$ 17.531,63
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\$ 668,36	R\$ 10.693,76
9.6.2.2	16370	SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO	UN	16,00	R\$ 34,34	R\$ 549,44
9.6.2.3	C3763	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\$ 1.943,29	R\$ 1.943,29
9.6.2.4	17482	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG	UN	2,00	R\$ 1.273,11	R\$ 2.546,22
9.6.2.5	C3760	DVR - 16 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.709,97	R\$ 1.709,97
9.6.2.6	12152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V	UN	1,00	R\$ 89,15	R\$ 89,15
9.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA				R\$ 28.182,28
9.7.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 2.204,79
9.7.1.1	19869	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MT	29,00	R\$ 5,06	R\$ 146,74
9.7.1.2	19874	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MT	27,80	R\$ 7,40	R\$ 204,72

R

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)

RESP:

BDI: 26,36%

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.3	19875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	18,00	R\$ 9,17	R\$ 165,06
9.7.1.4	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98
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\$ 4,70	R\$ 18,80
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\$ 5,99	R\$ 5,99
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\$ 3,95	R\$ 98,75
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\$ 4,04	R\$ 48,48
9.7.1.9	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	10,00	R\$ 2,82	R\$ 28,20
9.7.1.10	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,00	R\$ 3,58	R\$ 7,16
9.7.1.11	13500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	8,00	R\$ 0,78	R\$ 6,24
9.7.1.12	13502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64
9.7.1.13	13503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
9.7.1.14	89396	TE 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\$ 11,21	R\$ 201,78
9.7.1.15	13524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	11,00	R\$ 3,84	R\$ 42,24
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\$ 5,89	R\$ 47,12
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\$ 6,07	R\$ 12,14
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\$ 6,10	R\$ 122,00
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\$ 8,37	R\$ 16,74
9.7.1.20	17117	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 8,50	R\$ 51,00
9.7.1.21	C2384	TE 90O. PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UN	1,00	R\$ 13,41	R\$ 13,41
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\$ 8,55	R\$ 8,55
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\$ 7,44	R\$ 7,44
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\$ 5,49	R\$ 5,49
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\$ 4,93	R\$ 34,51
9.7.1.26	C2406	TE 90O. PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM	UN	8,00	R\$ 11,29	R\$ 90,32
9.7.1.27	89400	TÉ 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\$ 10,04	R\$ 100,40
9.7.1.28	C0497	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 32X25MM	UN	8,00	R\$ 3,26	R\$ 26,24
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\$ 2,01	R\$ 4,02
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\$ 1,17	R\$ 4,68
9.7.1.31	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 50X40MM	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 12,52
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\$ 2,88	R\$ 5,76
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\$ 2,63	R\$ 5,26
9.7.1.34	13870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$ 3,08	R\$ 24,64
9.7.1.35	19894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 12,13	R\$ 36,39
9.7.1.36	19897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,27	R\$ 14,27
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\$ 0,69	R\$ 62,10
9.7.1.38	10108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 1,37	R\$ 13,70
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\$ 2,47	R\$ 64,22
9.7.1.40	10111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 3,04	R\$ 6,08

(Handwritten signature or initials)

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)

RESP:

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.41	10098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 22,47	R\$ 67,41
9.7.1.42	10099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 25,92	R\$ 25,92
9.7.1.43	14895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	54,00	R\$ 0,31	R\$ 16,74
9.7.1.44	14896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R\$ 0,42	R\$ 9,66
9.7.1.45	10117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	10,00	R\$ 1,40	R\$ 14,00
9.7.1.46	10117	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	35,00	R\$ 5,87	R\$ 205,45
9.7.1.47	18627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	30,00	R\$ 0,96	R\$ 28,80
9.7.1.48	12372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,09	R\$ 20,45
9.7.2		VALVULAS E REGISTROS				R\$ 207,78
9.7.2.1	111718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15
9.7.2.2	16016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	6,00	R\$ 20,62	R\$ 123,72
9.7.2.3	16019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 32,55	R\$ 32,55
9.7.2.4	16017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 44,36	R\$ 44,36
9.7.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA / AP				R\$ 7.897,11
9.7.3.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 7.897,11
9.7.3.1.1	19835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	120,00	R\$ 2,83	R\$ 339,60
9.7.3.1.2	19838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	48,00	R\$ 4,88	R\$ 233,28
9.7.3.1.3	19837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	40,00	R\$ 6,58	R\$ 263,20
9.7.3.1.4	19836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	20,00	R\$ 7,47	R\$ 149,40
9.7.3.1.5	120065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	38,00	R\$ 17,71	R\$ 637,56
9.7.3.1.6	13875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,32	R\$ 2,64
9.7.3.1.7	13898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 2,44	R\$ 34,16
9.7.3.1.8	13899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	R\$ 2,84	R\$ 62,48
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\$ 1,62	R\$ 58,32
9.7.3.1.10	120154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	10,00	R\$ 2,87	R\$ 28,70
9.7.3.1.11	120155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	10,00	R\$ 4,52	R\$ 45,20
9.7.3.1.12	120156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	3,00	R\$ 9,68	R\$ 29,04
9.7.3.1.13	120157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	3,00	R\$ 16,06	R\$ 48,18
9.7.3.1.14	120158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	7,00	R\$ 59,83	R\$ 418,81
9.7.3.1.15	120148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	16,00	R\$ 2,80	R\$ 41,80
9.7.3.1.16	120149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	6,00	R\$ 3,95	R\$ 23,70
9.7.3.1.17	120150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	7,00	R\$ 9,31	R\$ 65,17
9.7.3.1.18	120151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	4,00	R\$ 13,15	R\$ 52,60
9.7.3.1.19	120152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	8,00	R\$ 40,83	R\$ 326,64
9.7.3.1.20	120140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,00	R\$ 5,28	R\$ 10,56
9.7.3.1.21	120141	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14

(Handwritten signature)

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

TABELAS:

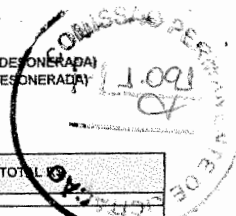
SINAPI 01/2016 (DESONERADA)
SEINFRA 23.1 (DESONERADA)

RESP:

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL
9.7.3.1.22	I20142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
9.7.3.1.23	I20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	8,00	R\$ 1,80	R\$ 14,40
9.7.3.1.24	I20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35
9.7.3.1.25	I20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	2,00	R\$ 9,58	R\$ 19,16
9.7.3.1.26	I3089	ANEL DE BORRACHA DN 50MM	UN	2,00	R\$ 2,01	R\$ 4,02
9.7.3.1.27	I2965	ANEL DE BORRACHA DN 100MM	UN	2,00	R\$ 3,48	R\$ 6,96
9.7.3.1.28	I0082	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM - DECANEL OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 5,78	R\$ 138,96
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\$ 18,29	R\$ 603,57
9.7.3.1.30	I11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	R\$ 24,72	R\$ 98,88
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\$ 18,29	R\$ 109,74
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\$ 51,14	R\$ 102,28
9.7.3.1.33	I11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	17,00	R\$ 3,68	R\$ 62,56
9.7.3.1.34	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM	UN	38,00	R\$ 23,85	R\$ 906,30
9.7.3.1.35	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	UN	8,00	R\$ 23,85	R\$ 190,80
9.7.3.1.36	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	60,00	R\$ 0,96	R\$ 57,60
9.7.3.1.37	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,09	R\$ 20,45
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\$ 208,80	R\$ 1.670,40
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\$ 194,42	R\$ 972,10
9.7.4.1		INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO				R\$ 17.872,60
9.7.4.1.1		HIDRANTES / EXTINTORES				R\$ 8.642,24
9.7.4.1.1.1	C4304	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 726,76	R\$ 726,76
9.7.4.1.1.2	H0889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8,00	R\$ 547,35	R\$ 4.378,80
9.7.4.1.1.3	H0888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	7,00	R\$ 505,24	R\$ 3.536,68
9.7.4.1.2		PÁRA RAIOS / SPDA				R\$ 9.230,36
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\$ 401,32	R\$ 9.230,36
9.8		INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				R\$ 3.866,73
9.8.1	C2574	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN 15MM	MT	75,00	R\$ 47,35	R\$ 3.551,25
9.8.2	C1705	LUVA SIMPLES BB 600 DN 15MM	UN	15,00	R\$ 16,93	R\$ 253,95
9.8.3	C1007	COTOVELO 900. BB 807 DN 15MM	UN	6,00	R\$ 8,79	R\$ 52,74
9.8.4	C1007	COTOVELO 900. RF 707-3 DN 15X1/2"	UN	1,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79
9.9		LOUÇAS E METAIS				R\$ 26.348,86
9.9.1		LOUÇAS SANITÁRIAS				R\$ 20.306,70
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\$ 293,88	R\$ 1.763,28
9.9.1.2	C0349	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL	UN	18,00	R\$ 297,46	R\$ 5.354,28



[Handwritten signature]



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.9.1.3	C1619	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	30,00	R\$ 232,53	R\$ 6.975,90
9.9.1.4	C0986	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	14,00	R\$ 216,62	R\$ 3.032,68
9.9.1.5	C1792	MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 243,01	R\$ 1.944,08
9.9.1.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR	UN	4,00	R\$ 308,12	R\$ 1.236,48
9.9.2		METAIS SANITÁRIOS				R\$ 2.537,62
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\$ 27,70	R\$ 470,90
9.9.2.2	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 32,69	R\$ 130,76
9.9.2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 19,48	R\$ 116,88
9.9.2.4	C3513	CHUVEIRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 70,61	R\$ 282,44
9.9.2.5	11370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	UN	24,00	R\$ 56,23	R\$ 1.349,52
9.9.2.6	C1151	DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 46,78	R\$ 187,12
9.9.3		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 3.504,54
9.9.3.1	138635	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2"	UN	6,00	R\$ 5,97	R\$ 35,82
9.9.3.2	136204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 64,24	R\$ 385,44
9.9.3.3	136204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 64,24	R\$ 385,44
9.9.3.4	136204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 64,24	R\$ 385,44
9.9.3.5	138519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	6,00	R\$ 370,08	R\$ 2.220,48
9.9.3.6	11516	FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	R\$ 3,83	R\$ 91,92
9.10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				R\$ 45.579,51
9.10.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 44.457,27
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\$ 2.214,91	R\$ 2.214,91
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\$ 2.214,91	R\$ 2.214,91
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\$ 2.912,30	R\$ 8.736,90
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\$ 3.237,55	R\$ 3.237,55
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\$ 3.237,55	R\$ 6.475,10
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\$ 4.625,37	R\$ 4.625,37
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\$ 6.508,04	R\$ 13.016,08
9.10.1.8	C1354	EXAUSTOR AXIAL VAZÃO: 340M3/H PEE: 104PA POTÊNCIA: 25W TENSÃO: 220V/1Ø/60HZ MODELO: MULTIVAC MURO 150B	UN	3,00	R\$ 1.312,15	R\$ 3.936,45
9.10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 951,84
9.10.2.1	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 242,40	R\$ 242,40
9.10.2.2	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 22 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 242,40	R\$ 242,40
9.10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 72,45	R\$ 144,90
9.10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E	UN			R\$ 8,26

(Handwritten mark)

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)

RESP:

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.10.2.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 8,26	
9.10.2.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	R\$ 8,26	R\$ 289,10
9.10.3		DIVERSOS				R\$ 169,40
9.10.3.1	I0400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	50,00	R\$ 0,46	R\$ 23,00
9.10.3.2	I6037	VERGALHÃO ROSCADO Ø 1/4"	M	80,00	R\$ 1,83	R\$ 146,40
10		PINTURA				R\$ 96.938,20
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	466,38	R\$ 10,32	R\$ 4.813,04
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4375,27	R\$ 8,35	R\$ 36.533,50
10.3	C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3024,58	R\$ 12,44	R\$ 37.625,78
10.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	255,92	R\$ 58,59	R\$ 14.994,35
10.5	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	81,00	R\$ 6,57	R\$ 694,17
10.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	143,14	R\$ 15,91	R\$ 2.277,36
11		BANCADAS E BALCÕES				R\$ 15.596,67
11.1	86689	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\$ 271,46	R\$ 542,92
11.2	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 956,92	R\$ 3.827,68
11.3	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.088,75	R\$ 3.206,25
11.4	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.806,02	R\$ 5.418,06
11.5	I11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	14,72	R\$ 176,75	R\$ 2.601,76
12		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.139,87
12.1	9537	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1528,48	R\$ 1,40	R\$ 2.139,87
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 798.192,70
BDI(26,36%)						R\$ 210.403,60
TOTAL GERAL						R\$ 1.008.596,30

HUM MILHÃO, OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS, TRINTA CENTAVOS

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and a circled 'P'.

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com



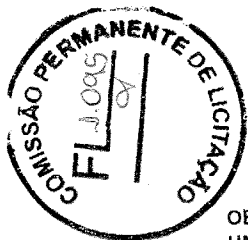
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

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)



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrporelconstrucoes@hotmail.com

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			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS	29,10%	R\$ 19.818,86	15,46%	R\$ 10.529,20	35,81%	R\$ 24.388,78	19,63%	R\$ 13.369,22	100,00%	R\$ 68.106,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.147,86	50,00%	R\$ 1.147,86	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.295,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 2.222,89	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.222,89
4	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	77,86%	R\$ 2.071,54	0,00%	R\$ 0,00	22,14%	R\$ 589,06	100,00%	R\$ 2.660,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 15.557,23	50,00%	R\$ 31.114,45	25,00%	R\$ 15.557,23	100,00%	R\$ 62.228,90
6	COBERTURA	5,00%	R\$ 4.793,32	40,00%	R\$ 38.346,58	55,00%	R\$ 52.726,55	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 95.866,46
7	REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 18.340,82	65,00%	R\$ 47.686,14	10,00%	R\$ 7.336,33	100,00%	R\$ 73.363,29
8	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 7.512,15	47,50%	R\$ 71.365,38	47,50%	R\$ 71.365,38	100,00%	R\$ 150.242,91
9	INSTALAÇÕES	15,00%	R\$ 61.005,97	25,00%	R\$ 101.676,62	40,00%	R\$ 162.682,59	20,00%	R\$ 81.341,30	100,00%	R\$ 406.706,48
10	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 61.245,56	50,00%	R\$ 61.245,56	100,00%	R\$ 122.491,11
11	BANCADAS E BALCÕES	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 4.926,99	50,00%	R\$ 9.853,98	25,00%	R\$ 4.926,99	100,00%	R\$ 19.707,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.703,94	100,00%	R\$ 2.703,94
	SIMPLES	8,54%	R\$ 87.841,05	19,94%	R\$ 200.108,98	46,20%	R\$ 462.211,28	25,32%	R\$ 258.434,99	100,00%	R\$ 1.008.596,30
	ACUMULADO	8,54%	R\$ 87.841,05	28,52%	R\$ 287.950,03	74,73%	R\$ 750.161,31	100,00%	R\$ 1.008.596,27		


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



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
Feridos	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 signature]

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO

[Handwritten marks and signatures]