

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:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 40.560,60</b>
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 469,42	R\$ 46.942,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	R\$ 231,43	R\$ 5.554,32
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 901,58
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.510,90	R\$ 1.510,90
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 197,64	R\$ 3.952,80
1.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 149,29	R\$ 1.492,90
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 2.041,39</b>
2.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,97	R\$ 14,13	R\$ 84,36
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,95	R\$ 16,56	R\$ 98,53
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,00	R\$ 37,17	R\$ 1.858,50
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 1.976,60</b>
3.1	CXXX	BRISE-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	9,79	R\$ 201,90	R\$ 1.976,60
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 2.365,90</b>
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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	43,13	R\$ 42,71	R\$ 1.842,08
4.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	R\$ 155,90	R\$ 523,82
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 65.358,01</b>
5.1	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	13,20	R\$ 266,30	R\$ 3.515,16
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\$ 161,11	R\$ 483,33
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\$ 166,17	R\$ 1.163,19
5.4	90822	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\$ 170,45	R\$ 5.454,40
5.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	21,18	R\$ 145,84	R\$ 3.088,89
5.6	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10)m	UN	1,00	R\$ 702,30	R\$ 702,30
5.7	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	7,00	R\$ 742,30	R\$ 5.196,10
5.8	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	UN	5,00	R\$ 820,30	R\$ 4.101,50
5.9	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,57	R\$ 309,15	R\$ 22.125,87
5.10	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 1.448,50	R\$ 5.794,00
5.11	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 366,98	R\$ 940,67
5.12	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	13,20	R\$ 110,00	R\$ 1.452,00
5.13	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,70	R\$ 348,81	R\$ 1.290,60
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 86.245,78</b>
6.1	C1326	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	206,50	R\$ 87,17	R\$ 18.000,61
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	93,60	R\$ 124,73	R\$ 11.674,73
6.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	300,10	R\$ 111,69	R\$ 33.518,17
6.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 19,5m	M2	201,94	R\$ 86,22	R\$ 17.411,27
6.5	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	97,50	R\$ 47,80	R\$ 4.641,00
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 83.244,04</b>
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\$ 20,68	R\$ 51.758,11
7.2	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	193,14	R\$ 19,41	R\$ 3.748,85
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	103,68	R\$ 49,71	R\$ 5.153,93
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	816,57	R\$ 4,59	R\$ 3.748,06
7.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	226,38	R\$ 70,19	R\$ 15.889,61
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\$ 3,16	R\$ 265,76
7.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,74	R\$ 14,93	R\$ 1.205,45
7.8	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	67,97	R\$ 21,69	R\$ 1.474,27
<b>8</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 133.596,01</b>
8.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	80,69	R\$ 76,95	R\$ 6.209,10
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,24	R\$ 47,24	R\$ 483,74
8.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1391,40	R\$ 40,44	R\$ 56.268,22

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

TABELAS:

SINAPI 01/2006 (DESONERADA)  
SEINFRA 238 (DESONERADA)

RESP:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

BDI: 26,36%

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 08/02/2017



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL
8.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e= 6,0 cm P/ TRÁFICO LEVE	M2	1126,49	R\$ 53,74	R\$ 60.537,57
8.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM E SUPERIORFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	311,84	R\$ 32,38	R\$ 10.097,38
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>R\$ 361.644,28</b>
<b>9.1</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ</b>				<b>R\$ 20.913,83</b>
<b>9.1.1</b>		<b>TOMADAS</b>				<b>R\$ 600,08</b>
9.1.1.1	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 3,02	R\$ 75,50
9.1.1.2	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 11,33	R\$ 283,25
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\$ 40,41	R\$ 80,82
9.1.1.4	C0597	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\$ 142,53	R\$ 142,53
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\$ 8,99	R\$ 17,98
<b>9.1.2</b>		<b>ELETRODUTOS DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 13.964,09</b>
9.1.2.1	C0479	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 3/4"	PA	102,00	R\$ 1,13	R\$ 115,26
9.1.2.2	C0480	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 1"	PA	20,00	R\$ 1,38	R\$ 27,60
9.1.2.3	C0483	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 2"	PA	1,00	R\$ 4,23	R\$ 4,23
9.1.2.4	I6396	TALA REF. 139-06-50/Z, 50MM FAB. MOPA	UN	100,00	R\$ 138,17	R\$ 13.817,00
<b>9.1.3</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 4.237,23</b>
9.1.3.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	7,00	R\$ 1,49	R\$ 10,43
9.1.3.2	I11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	70,00	R\$ 25,13	R\$ 1.759,10
9.1.3.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	140,00	R\$ 7,55	R\$ 1.057,00
9.1.3.4	I1694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	UN	70,00	R\$ 0,10	R\$ 7,00
9.1.3.5	I2525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	70,00	R\$ 0,48	R\$ 33,60
9.1.3.6	I2525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	400,00	R\$ 0,48	R\$ 192,00
9.1.3.7	I1570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	70,00	R\$ 0,25	R\$ 17,50
9.1.3.8	I1179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	70,00	R\$ 2,40	R\$ 168,00
9.1.3.9	I6168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	70,00	R\$ 14,18	R\$ 992,60
<b>9.1.4</b>		<b>CABEAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.112,43</b>
9.1.4.1	C2455	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM²	UN	100,00	R\$ 7,67	R\$ 767,00
9.1.4.2	I1186	ANILHAS HELLEMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	100,00	R\$ 2,05	R\$ 205,00
9.1.4.3	73768/005	CABO TELEFÔNICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	70,00	R\$ 15,17	R\$ 1.061,90
9.1.4.4	I6278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX, 20M	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69
9.1.4.5	I20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	R\$ 8,67	R\$ 17,34
9.1.4.6	I1872	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	1,00	R\$ 53,50	R\$ 53,50
<b>9.2</b>		<b>QUADROS</b>				<b>R\$ 169,26</b>
<b>9.2.1</b>		<b>QUADRO TELEFÔNICO - QT.RL.T</b>				<b>R\$ 169,26</b>
9.2.1.1	I7982	BLOCO DE CONEXÃO BLI-10 COM CALHA	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30
9.2.1.2	I7412	ANEL DE GUIA GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA	UN	3,00	R\$ 2,32	R\$ 6,96
9.2.1.3	C3424	ABRACADEIRA FIX-CABO COM PARAFUSO	UN	6,00	R\$ 21,00	R\$ 126,00
<b>9.3</b>		<b>SERVIÇOS T.J</b>				<b>R\$ 11.166,52</b>
9.3.1	I6834	LINE CORD 2,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT5 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	50,00	R\$ 7,50	R\$ 375,00
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\$ 10,08	R\$ 252,00
9.3.3	I6834	PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR IDC/RJ45 CAT5 04 PARES COR VERDE, TIPO PRÉ-FABRICADA	UN	25,00	R\$ 7,50	R\$ 187,50
9.3.4	C3760	HUB CAT.6 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.921,31	R\$ 1.921,31
9.3.5	C4175	SWITCH CAT.6 24 PORTAS	UN	1,00	R\$ 5.021,37	R\$ 5.021,37
9.3.6	C3768	PATCH PANEL 48 PORTAS	UN	3,00	R\$ 479,61	R\$ 1.438,83
9.3.7	C3764	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\$ 1.970,51	R\$ 1.970,51
<b>9.4</b>		<b>CAIXAS / CONDULETES</b>				<b>R\$ 252,07</b>
9.4.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 5,35	R\$ 133,75
9.4.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,20	R\$ 12,40
9.4.3	C0827	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM, C/TAMPA CEGA APARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 26,48	R\$ 105,92
<b>9.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUZ E FORÇA</b>				<b>R\$ 177.086,14</b>
<b>9.5.1</b>		<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA</b>				<b>R\$ 4.135,32</b>
9.5.1.1	I1719	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLA T 600/11	UN	1,00	R\$ 880,30	R\$ 880,30
9.5.1.2	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO TIPO BECO C/ 1,90 M	UN	2,00	R\$ 71,40	R\$ 142,80
9.5.1.3	I1271	ISOLADOR DE DISCO 15KV, EM VIDRO TEMPERADO TIPO SUSPENSÃO GARFO E OLHAL 175X140MM/15KV C/ CONTRA-PINO DE LATÃO	UN	7,00	R\$ 58,10	R\$ 406,70
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\$ 450,92	R\$ 2.705,52
<b>9.5.2</b>		<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				<b>R\$ 6.204,71</b>
9.5.2.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$ 9,27	R\$ 648,90
9.5.2.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 17,84	R\$ 642,24
9.5.2.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 27,48	R\$ 192,36

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

TABELAS:

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

RESP:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017



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\$ 11,11	R\$ 44,44
9.5.2.5	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 41,20
9.5.2.6	84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 31,20	R\$ 62,40
9.5.2.7	83586	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	164,00	R\$ 19,50	R\$ 3.198,00
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\$ 19,29	R\$ 19,29
9.5.2.9	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 5,19	R\$ 62,28
9.5.2.10	18449	CONJUNTO 6 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2046 STECK	UN	14,00	R\$ 92,40	R\$ 1.293,60
<b>9.5.3</b>		<b>ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 21.734,28</b>
9.5.3.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,00	R\$ 12,26	R\$ 343,28
9.5.3.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	18,00	R\$ 18,30	R\$ 329,40
9.5.3.3	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 42,26	R\$ 1.901,70
9.5.3.4	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	87,00	R\$ 56,16	R\$ 4.885,92
9.5.3.5	11880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 3,44	R\$ 34,40
9.5.3.6	11890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78
9.5.3.7	11888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 27,75	R\$ 55,50
9.5.3.8	11883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	R\$ 29,66	R\$ 296,60
9.5.3.9	11892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	56,00	R\$ 1,39	R\$ 77,84
9.5.3.10	11902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	7,00	R\$ 2,34	R\$ 16,38
9.5.3.11	11896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	17,00	R\$ 15,69	R\$ 266,73
9.5.3.12	11895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,00	R\$ 30,47	R\$ 1.188,33
9.5.3.13	10851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	750,00	R\$ 0,56	R\$ 420,00
9.5.3.14	10855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	54,00	R\$ 0,83	R\$ 44,82
9.5.3.15	10852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	1,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28
9.5.3.16	10844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	PA	2,00	R\$ 3,86	R\$ 7,72
9.5.3.17	10845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	PA	10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00
9.5.3.18	C0467	SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	160,00	R\$ 4,60	R\$ 736,00
9.5.3.19	16396	TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA	UN	80,00	R\$ 138,17	R\$ 11.053,60
<b>9.5.4</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 5.931,01</b>
9.5.4.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	9,00	R\$ 1,49	R\$ 13,41
9.5.4.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	MT	100,00	R\$ 25,13	R\$ 2.513,00
9.5.4.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	200,00	R\$ 7,55	R\$ 1.510,00
9.5.4.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,10	R\$ 10,00
9.5.4.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	R\$ 0,48	R\$ 48,00
9.5.4.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	320,00	R\$ 0,48	R\$ 153,60
9.5.4.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	100,00	R\$ 0,25	R\$ 25,00
9.5.4.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	100,00	R\$ 2,40	R\$ 240,00
9.5.4.9	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	100,00	R\$ 14,18	R\$ 1.418,00
<b>9.5.5</b>		<b>CABEAÇÃO</b>				<b>R\$ 12.807,96</b>
9.5.5.1	C0540	CABO SUPERFLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM²	MT	1430,00	R\$ 3,51	R\$ 5.019,30
9.5.5.2	73860/009	CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,6/1KV DE 4MM²	MT	160,00	R\$ 3,61	R\$ 577,60
9.5.5.3	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	30,00	R\$ 8,52	R\$ 255,60
9.5.5.4	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	R\$ 16,76	R\$ 754,20
9.5.5.5	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	85,00	R\$ 22,58	R\$ 1.919,30
9.5.5.6	11188	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1100,00	R\$ 2,05	R\$ 2.255,00
9.5.5.7	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	15,00	R\$ 7,69	R\$ 115,35
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\$ 8,67	R\$ 303,45
9.5.5.9	C3909	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	6,00	R\$ 35,11	R\$ 210,66
9.5.5.10	C4558	CABO CORDPLAST PP 3X2,5MM²	MT	250,00	R\$ 5,59	R\$ 1.397,50
<b>9.5.6</b>		<b>QUADROS</b>				<b>R\$ 5.046,76</b>
9.5.6.1	COMP EXT_02	QFAC-3	UN	1,00	R\$ 851,73	R\$ 851,73
9.5.6.2	COMP EXT_03	QFAC-4	UN	1,00	R\$ 851,73	R\$ 851,73
9.5.6.3	COMP EXT_04	QL-EXT	UN	1,00	R\$ 538,45	R\$ 538,45
9.5.6.4	COMP EXT_05	QF-VAC	UN	1,00	R\$ 367,13	R\$ 367,13
9.5.6.5	COMP EXT_06	QF-COMP	UN	1,00	R\$ 606,98	R\$ 606,98
9.5.6.6	COMP EXT_07	QB-REC (2X1,0CV)	UN	1,00	R\$ 1.830,73	R\$ 1.830,73
<b>9.5.7</b>		<b>CAIXAS / CONDULETES</b>				<b>R\$ 428,95</b>
9.5.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	R\$ 5,35	R\$ 310,30
9.5.7.2	C0621	CAIXA DE PVC 4"X 4" OCTOGONAL FM (10X10X5CM) TIGREFLEX	UN	21,00	R\$ 5,65	R\$ 118,65
<b>9.5.8</b>		<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 120.800,16</b>
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\$ 422,40	R\$ 75.187,20



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:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017

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\$ 189,08	R\$ 1.134,48
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\$ 163,19	R\$ 8.649,07
9.5.8.4	C1875	LUMINÁRIA 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\$ 31,17	R\$ 529,89
9.5.8.5	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO FUNDIDO 1X70W COM HOOD, PINTADO, REFLETOR EM ALUMINIO 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\$ 456,25	R\$ 2.737,50
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 4,0A/H FAB. PIAL COM BATERIA INCORPORADA 617 15 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 88,09	R\$ 880,90
9.5.8.7	C2003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 8,0M COM 02 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	R\$ 1.980,07	R\$ 31.681,12
<b>9.6</b>		<b>SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV</b>				<b>R\$ 35.225,82</b>
<b>9.6.1</b>		<b>TUBULAÇÕES / ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 16.527,16</b>
9.6.1.1	I12034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,00	R\$ 2,67	R\$ 42,72
9.6.1.2	I1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,00	R\$ 3,44	R\$ 27,52
9.6.1.3	I1890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	R\$ 6,78	R\$ 13,56
9.6.1.4	I1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26
9.6.1.5	I1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	R\$ 1,10	R\$ 94,60
9.6.1.6	I1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	26,00	R\$ 1,39	R\$ 36,14
9.6.1.7	I1902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	28,00	R\$ 2,34	R\$ 65,52
9.6.1.8	I1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	2,00	R\$ 4,73	R\$ 9,46
9.6.1.9	I0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	32,00	R\$ 0,56	R\$ 17,92
9.6.1.10	I0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	16,00	R\$ 0,83	R\$ 13,28
9.6.1.11	I0852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	4,00	R\$ 1,28	R\$ 5,12
9.6.1.12	I0843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	PA	2,00	R\$ 1,86	R\$ 3,72
9.6.1.13	I2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 10,39	R\$ 166,24
9.6.1.14	I2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 12,28	R\$ 196,48
9.6.1.15	C0545	CABO COAXIAL TIPO RGC-6 75OHMS	MT	770,00	R\$ 7,02	R\$ 5.405,40
9.6.1.16	C2298	TAMPA CEGA 4 X 4" EM AÇO INOX COM PASSADOR DE BORRACHA Ø 1/2"	UN	18,00	R\$ 8,99	R\$ 163,84
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\$ 8,99	R\$ 233,74
9.6.1.18	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 6,20	R\$ 161,20
9.6.1.19	I1186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	64,00	R\$ 2,05	R\$ 131,20
9.6.1.20	I6278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 23,07
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\$ 8,67	R\$ 26,01
9.6.1.22	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	210,00	R\$ 7,55	R\$ 1.585,50
9.6.1.23	I2525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	250,00	R\$ 0,48	R\$ 120,00
9.6.1.24	I1179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	85,00	R\$ 2,40	R\$ 204,00
9.6.1.25	I6168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	120,00	R\$ 14,18	R\$ 1.701,60
9.6.1.26	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	5,00	R\$ 1,49	R\$ 7,45
9.6.1.27	I0845	CONECTOR BNC	UN	64,00	R\$ 79,40	R\$ 5.081,60
<b>9.6.2</b>		<b>SERVIÇOS DE MONITORAMENTO</b>				<b>R\$ 19.696,67</b>
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\$ 750,97	R\$ 12.015,52
9.6.2.2	I6370	SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO	UN	16,00	R\$ 38,58	R\$ 617,28
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\$ 2.183,47	R\$ 2.183,47
9.6.2.4	I7462	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG	UN	2,00	R\$ 1.430,46	R\$ 2.860,92
9.6.2.5	C3760	DVR - 16 PORTAS	UN	1,00	R\$ 1.921,31	R\$ 1.921,31
9.6.2.6	I2152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V	UN	1,00	R\$ 100,17	R\$ 100,17
<b>9.7</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 31.665,66</b>
<b>9.7.1</b>		<b>TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL</b>				<b>R\$ 2.477,67</b>
9.7.1.1	I9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MT	29,00	R\$ 5,69	R\$ 165,01
9.7.1.2	I9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MT	32,80	R\$ 8,31	R\$ 272,57
9.7.1.3	I9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MT	18,00	R\$ 10,30	R\$ 185,40
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\$ 3,36	R\$ 6,72

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

TABELAS:

SINAPI 01/2011 (DESONERADA)  
SEINFRA 23.11 (DESONERADA)

RESP:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017

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\$ 5,28	R\$ 21,12
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_P	UN	1,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73
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\$ 4,44	R\$ 111,00
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\$ 4,54	R\$ 54,48
9.7.1.9	I3502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	10,00	R\$ 3,17	R\$ 31,70
9.7.1.10	I3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04
9.7.1.11	I3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	8,00	R\$ 0,88	R\$ 7,04
9.7.1.12	I3502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	2,00	R\$ 3,17	R\$ 6,34
9.7.1.13	I3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02
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\$ 12,59	R\$ 226,62
9.7.1.15	I3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	11,00	R\$ 4,32	R\$ 47,52
9.7.1.16	I7137	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\$ 6,62	R\$ 52,96
9.7.1.17	I7122	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\$ 6,82	R\$ 13,64
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\$ 6,85	R\$ 137,00
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\$ 9,40	R\$ 18,80
9.7.1.20	I7117	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 9,55	R\$ 57,30
9.7.1.21	C2384	TE 90O PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UN	1,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07
9.7.1.22	I7131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,61	R\$ 9,61
9.7.1.23	I7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 8,36
9.7.1.24	I7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,17	R\$ 6,17
9.7.1.25	I7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 5,54	R\$ 38,78
9.7.1.26	C2406	TE 90O, PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM	UN	8,00	R\$ 12,69	R\$ 101,52
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\$ 11,28	R\$ 112,80
9.7.1.28	C0497	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 32X25MM	UN	8,00	R\$ 3,68	R\$ 29,44
9.7.1.29	I0834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,26	R\$ 4,52
9.7.1.30	I0812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 1,32	R\$ 5,28
9.7.1.31	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 50X40MM	UN	2,00	R\$ 7,03	R\$ 14,06
9.7.1.32	I0820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48
9.7.1.33	I0613	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 2,96	R\$ 5,92
9.7.1.34	I3870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$ 3,46	R\$ 27,68
9.7.1.35	I9894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 13,63	R\$ 40,89
9.7.1.36	I9897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 16,03	R\$ 16,03
9.7.1.37	I0065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	90,00	R\$ 0,78	R\$ 70,20
9.7.1.38	I0108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 1,54	R\$ 15,40
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\$ 2,78	R\$ 72,28
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\$ 3,42	R\$ 6,84
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\$ 25,25	R\$ 75,75
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\$ 29,12	R\$ 29,12





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

TABELAS:

SINAPI 01/2015 (DESONERADA)  
SEINFRA 23.1 (DESONERADA)

RESP:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017

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\$ 0,35	R\$ 18,90
9.7.1.44	14896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R\$ 0,47	R\$ 10,81
9.7.1.45	10117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	10,00	R\$ 1,57	R\$ 15,70
9.7.1.46	10117	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	35,00	R\$ 6,59	R\$ 230,65
9.7.1.47	18627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	30,00	R\$ 1,08	R\$ 32,40
9.7.1.48	12372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00
<b>9.7.2</b>		<b>VALVULAS E REGISTROS</b>				<b>R\$ 233,46</b>
9.7.2.1	111718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 8,03
9.7.2.2	16016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	6,00	R\$ 23,17	R\$ 139,02
9.7.2.3	16019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 36,57	R\$ 36,57
9.7.2.4	16017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 49,84	R\$ 49,84
<b>9.7.3</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA / AP</b>				<b>R\$ 8.872,96</b>
<b>9.7.3.1</b>		<b>TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL</b>				<b>R\$ 8.872,96</b>
9.7.3.1.1	19835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	120,00	R\$ 3,18	R\$ 381,60
9.7.3.1.2	19838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	48,00	R\$ 5,46	R\$ 262,08
9.7.3.1.3	19837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	40,00	R\$ 7,39	R\$ 295,60
9.7.3.1.4	19836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	20,00	R\$ 8,39	R\$ 167,80
9.7.3.1.5	120065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	36,00	R\$ 19,90	R\$ 716,40
9.7.3.1.6	13875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,48	R\$ 2,96
9.7.3.1.7	13898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 2,74	R\$ 38,36
9.7.3.1.8	13899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	R\$ 3,19	R\$ 70,18
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\$ 1,82	R\$ 65,52
9.7.3.1.10	120154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	10,00	R\$ 3,22	R\$ 32,20
9.7.3.1.11	120155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	10,00	R\$ 5,08	R\$ 50,80
9.7.3.1.12	120156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	3,00	R\$ 10,88	R\$ 32,64
9.7.3.1.13	120157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 54,12
9.7.3.1.14	120158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	7,00	R\$ 67,23	R\$ 470,61
9.7.3.1.15	120148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	16,00	R\$ 2,92	R\$ 46,72
9.7.3.1.16	120149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	6,00	R\$ 4,44	R\$ 26,64
9.7.3.1.17	120150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	7,00	R\$ 10,46	R\$ 73,22
9.7.3.1.18	120151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	4,00	R\$ 14,78	R\$ 59,12
9.7.3.1.19	120152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	8,00	R\$ 45,88	R\$ 367,04
9.7.3.1.20	120140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,00	R\$ 5,93	R\$ 11,86
9.7.3.1.21	13662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,00	R\$ 4,57	R\$ 9,14
9.7.3.1.22	120142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	2,00	R\$ 21,69	R\$ 43,38



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:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

DATA: 08/02/2017

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\$ 2,02	R\$ 16,16
9.7.3.1.24	I20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52
9.7.3.1.25	I20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	2,00	R\$ 10,76	R\$ 21,52
9.7.3.1.26	I3089	ANEL DE BORRACHA DN 50MM	UN	2,00	R\$ 2,26	R\$ 4,52
9.7.3.1.27	I2965	ANEL DE BORRACHA DN 100MM	UN	2,00	R\$ 3,91	R\$ 7,82
9.7.3.1.28	I0082	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM - DECANEL OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 6,50	R\$ 156,00
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\$ 20,55	R\$ 678,15
9.7.3.1.30	I11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	R\$ 27,78	R\$ 111,12
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\$ 20,55	R\$ 123,30
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\$ 57,46	R\$ 114,92
9.7.3.1.33	I11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	17,00	R\$ 4,13	R\$ 70,21
9.7.3.1.34	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM	UN	38,00	R\$ 26,80	R\$ 1.018,40
9.7.3.1.35	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	UN	8,00	R\$ 26,80	R\$ 214,40
9.7.3.1.36	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	60,00	R\$ 1,08	R\$ 64,80
9.7.3.1.37	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00
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\$ 234,61	R\$ 1.876,88
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\$ 218,45	R\$ 1.092,25
<b>9.7.4.1</b>		<b>INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO</b>				<b>R\$ 20.081,67</b>
<b>9.7.4.1.1</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>				<b>R\$ 9.710,41</b>
9.7.4.1.1.1	C4304	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 816,58	R\$ 816,58
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\$ 615,00	R\$ 4.920,00
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\$ 567,69	R\$ 3.973,83
<b>9.7.4.1.2</b>		<b>PÁRA RAIOS / SPDA</b>				<b>R\$ 10.371,16</b>
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\$ 450,92	R\$ 10.371,16
<b>9.8</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GAS - GLP</b>				<b>R\$ 4.344,46</b>
9.8.1	C2574	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN 15MM	MT	75,00	R\$ 53,20	R\$ 3.990,00
9.8.2	C1705	LUVA SIMPLES BB 600 DN 15MM	UN	15,00	R\$ 19,02	R\$ 285,30
9.8.3	C1007	COTOVELO 90. BB 607 DN 15MM	UN	6,00	R\$ 9,88	R\$ 59,28
9.8.4	C1007	COTOVELO 90. RF 707-3 DN 15X1/2"	UN	1,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88
<b>9.9</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 29.605,28</b>
<b>9.9.1</b>		<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 22.816,44</b>
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\$ 330,20	R\$ 1.981,20
9.9.1.2	C0349	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAÍDA VERTICAL	UN	18,00	R\$ 334,22	R\$ 6.015,96
9.9.1.3	C1619	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	30,00	R\$ 261,27	R\$ 7.838,10

**OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II.**  
**MUNICÍPIO: SOBRAL**  
**BAIRRO: CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES.**
**TABELAS:**
**SINAPI 01/2016(DESCONERADA)**  
**SEINFRA 23.1(DESCONERADA)**
**RESP:**
**JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS**
**CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE**
**BDI: 26,36%**
**DATA: 08/02/2017**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.9.1.4	C0986	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	14,00	R\$ 243,39	R\$ 3.407,46
9.9.1.5	C1792	MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 273,05	R\$ 2.184,40
9.9.1.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR	UN	4,00	R\$ 347,33	R\$ 1.389,32
<b>9.9.2</b>		<b>METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 2.861,22</b>
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\$ 31,12	R\$ 529,04
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\$ 36,73	R\$ 146,92
9.9.2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 21,89	R\$ 131,34
9.9.2.4	C3513	CHUVEIRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 79,34	R\$ 317,36
9.9.2.5	I1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	24,00	R\$ 63,18	R\$ 1.516,32
9.9.2.6	C1151	DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE	UN	4,00	R\$ 52,56	R\$ 210,24
<b>9.9.3</b>		<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 3.937,62</b>
9.9.3.1	I38635	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2"	UN	6,00	R\$ 6,71	R\$ 40,26
9.9.3.2	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 72,18	R\$ 433,08
9.9.3.3	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 72,18	R\$ 433,08
9.9.3.4	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	R\$ 72,18	R\$ 433,08
9.9.3.5	I36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	6,00	R\$ 415,82	R\$ 2.494,92
9.9.3.6	I1516	FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	R\$ 4,30	R\$ 103,20
<b>9.10</b>		<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>				<b>R\$ 51.212,24</b>
<b>9.10.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 49.952,00</b>
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\$ 2.488,66	R\$ 2.488,66
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\$ 2.488,66	R\$ 2.488,66
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\$ 3.272,25	R\$ 9.816,75
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\$ 3.637,70	R\$ 3.637,70
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\$ 3.637,70	R\$ 7.275,40
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\$ 5.197,04	R\$ 5.197,04
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\$ 7.312,40	R\$ 14.624,80
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\$ 1.474,33	R\$ 4.422,99
<b>9.10.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 1.069,44</b>
9.10.2.1	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 272,36	R\$ 272,36
9.10.2.2	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 22 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 272,36	R\$ 272,36
9.10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 81,40	R\$ 162,80
9.10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 9,28
9.10.2.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 9,28
9.10.2.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 18,56





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:

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS  
BDI: 26,36%

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

DATA: 08/02/2017



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\$ 9,28	R\$ 324,80
<b>9.10.3</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 190,80</b>
9.10.3.1	10400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	50,00	R\$ 0,52	R\$ 26,00
9.10.3.2	16037	VERGALHÃO ROSCADO Ø 1/4"	M	80,00	R\$ 2,06	R\$ 164,80
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 108.920,26</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	466,38	R\$ 11,60	R\$ 5.410,01
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4375,27	R\$ 9,38	R\$ 41.040,03
10.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3024,58	R\$ 13,98	R\$ 42.283,63
10.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	255,92	R\$ 65,83	R\$ 16.847,21
10.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	81,00	R\$ 9,63	R\$ 780,03
10.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	143,14	R\$ 17,88	R\$ 2.559,34
<b>11</b>		<b>BANCADAS E BALCÕES</b>				<b>R\$ 17.524,26</b>
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\$ 305,01	R\$ 610,02
11.2	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.075,19	R\$ 4.300,76
11.3	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 1.200,84	R\$ 3.602,52
11.4	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 2.029,24	R\$ 6.087,72
11.5	111795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	14,72	R\$ 198,59	R\$ 2.923,24
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 2.521,99</b>
12.1	9537	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1528,48	R\$ 1,65	R\$ 2.521,99
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 914.999,01</b>
<b>BDI(26,36%)</b>						<b>R\$ 241.193,74</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.156.192,75</b>

*João Batista Oliveira Freitas*  
João Batista Oliveira Freitas  
Fiscal de Obras