

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
REF A 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** que tem como objetivo a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, PORTE II, LOCALIZADA NO BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES, NESTE MUNICÍPIO DE SOBRAL, pelo preço global de R\$ 866.727,06 (OITOCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE SETE REAIS E SEIS 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 ELIVAR ARAÚJO**, Carteira de Identidade nº. 97031029976 SSP/CE e CPF nº 323.613.603-06, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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,

SOBRAL – Ce., 22 de MARÇO de 2017

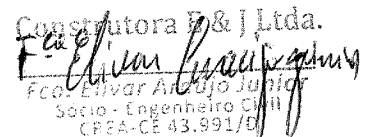

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CNPJ.: 41.634.619/0001-35

**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01
Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**

Fone/Fax: (89) 3611-1655

Email: construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Socio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.991/0



CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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. (DESONERADA)



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\$ 58.141,26
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	469,42	R\$ 46.942,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	231,43	R\$ 5.554,32
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	631,11	R\$ 631,11
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	144,20	R\$ 144,20
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.057,63	R\$ 1.057,63
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00	138,35	R\$ 2.767,00
1.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	104,50	R\$ 1.045,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.429,00
2.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,97	9,89	R\$ 59,04
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,95	11,59	R\$ 68,96
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,00	26,02	R\$ 1.301,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 1.383,62
3.1	CXXX	BRISE-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	9,79	141,33	R\$ 1.383,62
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 1.656,27
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_06/2014	M2	43,13	29,90	R\$ 1.289,59
4.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	109,13	R\$ 366,68
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 38.751,20
5.1	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	13,20	186,41	R\$ 2.460,61
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	112,78	R\$ 338,34
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	116,32	R\$ 814,24
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	119,32	R\$ 3.818,24
5.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	21,18	102,09	R\$ 2.162,27
5.6	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	1,00	491,61	R\$ 491,61
5.7	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	7,00	519,61	R\$ 3.637,27
5.8	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	5,00	574,21	R\$ 2.871,05
5.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	71,57	216,41	R\$ 15.488,46
5.10	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS)	UN	4,00	1.013,95	R\$ 4.055,80
5.11	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	2,56	270,89	R\$ 693,48
5.12	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	13,20	77,00	R\$ 1.016,40
5.13	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	3,70	244,17	R\$ 903,43
6		COBERTURA				R\$ 70.273,50
6.1	C1326	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	206,50	80,00	R\$ 16.520,00
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	93,60	100,00	R\$ 9.360,00
6.3	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	300,10	90,00	R\$ 27.009,00
6.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	M2	201,94	70,00	R\$ 14.135,80
6.5	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	97,50	33,32	R\$ 3.248,70
7		REVESTIMENTO				R\$ 49.568,35
7.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, 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	11,00	R\$ 27.530,91
7.2	84076	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	193,14	13,59	R\$ 2.624,77
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	103,68	34,80	R\$ 3.608,06
7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	816,57	3,21	R\$ 2.621,19
		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ				R\$ 11.122,05

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 323.613.807-15

COISA & LULA
RUA JUIZ DE PAZ
CIVIL
9110

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

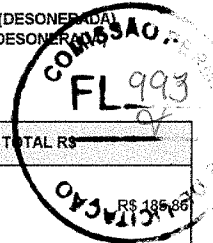
TABELAS:

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

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
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	2,21	R\$ 185,86
7.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,74	10,45	R\$ 843,73
7.8	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	67,97	15,18	R\$ 1.031,78
8		PISOS				R\$ 99.051,05
8.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	80,69	60,00	R\$ 4.841,40
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,24	33,07	R\$ 338,84
8.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1391,40	30,00	R\$ 41.742,00
8.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e= 6,0 cm P/ TRÁFICO LEVE	M2	1126,49	40,00	R\$ 45.059,60
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	22,67	R\$ 7.069,41
9		INSTALAÇÕES				R\$ 277.844,50
9.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ				R\$ 14.643,42
9.1.1		TOMADAS				R\$ 419,93
9.1.1.1	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	2,11	R\$ 52,75
9.1.1.2	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	7,93	R\$ 198,25
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	28,29	R\$ 56,58
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	99,77	R\$ 99,77
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	6,29	R\$ 12,58
9.1.2		ELETRODUTOS DUTOS E CONEXÕES				R\$ 9.774,94
9.1.2.1	C0479	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 3/4"	PA	102,00	0,79	R\$ 80,58
9.1.2.2	C0480	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 1"	PA	20,00	0,97	R\$ 19,40
9.1.2.3	C0483	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DN 2"	PA	1,00	2,96	R\$ 2,96
9.1.2.4	16396	TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA	UN	100,00	96,72	R\$ 9.672,00
9.1.3		DIVERSOS				R\$ 2.969,18
9.1.3.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	7,00	1,04	R\$ 7,28
9.1.3.2	111060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	70,00	17,59	R\$ 1.231,30
9.1.3.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	140,00	5,29	R\$ 740,60
9.1.3.4	11694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	UN	70,00	0,07	R\$ 4,90
9.1.3.5	12525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	70,00	0,34	R\$ 23,80
9.1.3.6	12525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	400,00	0,34	R\$ 136,00
9.1.3.7	11570	PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8	CJ	70,00	0,18	R\$ 12,60
9.1.3.8	11179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	70,00	1,68	R\$ 117,60
9.1.3.9	16168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	70,00	9,93	R\$ 695,10
9.1.4		CABEAÇÃO				R\$ 1.479,37
9.1.4.1	C2455	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM²	UN	100,00	5,37	R\$ 537,00
9.1.4.2	11186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	100,00	1,44	R\$ 144,00
9.1.4.3	73768/005	CABO TELEFÔNICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	70,00	10,62	R\$ 743,40
9.1.4.4	16278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	1,00	5,38	R\$ 5,38
9.1.4.5	120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	6,07	R\$ 12,14
9.1.4.6	11872	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	1,00	37,45	R\$ 37,45
9.2		QUADROS				R\$ 118,47
9.2.1		QUADRO TELEFÔNICO - QT.RL.T				R\$ 118,47
9.2.1.1	17982	BLOCO DE CONEXÃO BLI-10 COM CALHA	UN	3,00	8,47	R\$ 25,41
9.2.1.2	17412	ANEL DE GUIA GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA	UN	3,00	1,62	R\$ 4,86
9.2.1.3	C3424	ABRACADEIRA FIX-CABO COM PARAFUSO	UN	6,00	14,70	R\$ 88,20
9.3		SERVIÇOS T.I				R\$ 9.570,25
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	5,25	R\$ 262,50
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	7,06	R\$ 176,50
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	5,25	R\$ 131,25
9.3.4	C3760	HUB CAT.6 24 PORTAS	UN	1,00	1.800,00	R\$ 1.800,00
9.3.5	C4175	SWITCH CAT.6 24 PORTAS	UN	1,00	4.500,00	R\$ 4.500,00
9.3.6	C3768	PATCH PANEL 48 PORTAS	UN	1,00	1.200,00	R\$ 1.200,00



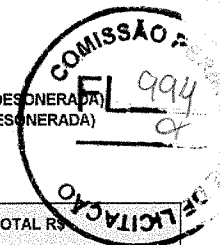
CONSTRUTORA E&J Ltda.
 Rua Juarez
 nº 93, 1º andar
 Sobral, CE

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

BDI: 26,36%

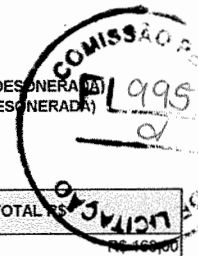
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3.7	C3764	RACK 19" 12U, SUSPENSO, PROFUNDIDADE 500MM, 02 RÉGUAS DE 04 TOMADAS 2P+T, 4 ORGANIZADORES HORIZONTAL 1U, ACESSÓRIOS, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO OU ACRILICO, FECHADURA, ABERTURA DE VENTILAÇÃO LATERAL, TRAZEIRA E SUPERIOR, KIT FIXAÇÃO, FAB. Q&T	UN	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00
9.4		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 176,69
9.4.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	3,75	R\$ 93,75
9.4.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,34	R\$ 8,68
9.4.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM, C/TAMPA CEGA APARAFUSADA	UN	4,00	18,54	R\$ 74,16
9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUZ E FORÇA				R\$ 136.548,03
9.5.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA				R\$ 2.894,70
9.5.1.1	I1719	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLO T 600/11	UN	1,00	616,21	R\$ 616,21
9.5.1.2	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO TIPO BECO C/ 1,90 M	UN	2,00	49,98	R\$ 99,96
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	40,67	R\$ 284,69
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	315,64	R\$ 1.893,84
9.5.2		TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ 4.343,44
9.5.2.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	6,49	R\$ 454,30
9.5.2.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	12,49	R\$ 449,64
9.5.2.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	19,24	R\$ 134,68
9.5.2.4	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,78	R\$ 31,12
9.5.2.5	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,42	R\$ 28,84
9.5.2.6	84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	21,84	R\$ 43,68
9.5.2.7	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	164,00	13,65	R\$ 2.238,60
9.5.2.8	I12145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	1,00	13,50	R\$ 13,50
9.5.2.9	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	3,63	R\$ 43,56
9.5.2.10	I8449	CONJUNTO 6 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2046 STECK	UN	14,00	64,68	R\$ 905,52
9.5.3		ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES				R\$ 15.212,05
9.5.3.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,00	8,58	R\$ 240,24
9.5.3.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	18,00	12,81	R\$ 230,58
9.5.3.3	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	29,58	R\$ 1.331,10
9.5.3.4	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	87,00	39,31	R\$ 3.419,97
9.5.3.5	I1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	2,41	R\$ 24,10
9.5.3.6	I1890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	4,75	R\$ 4,75
9.5.3.7	I1888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	19,43	R\$ 38,86
9.5.3.8	I1883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,00	20,76	R\$ 207,60
9.5.3.9	I1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	56,00	0,97	R\$ 54,32
9.5.3.10	I1902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	7,00	1,64	R\$ 11,48
9.5.3.11	I1896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	17,00	10,98	R\$ 186,66
9.5.3.12	I1895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	39,00	21,33	R\$ 831,87
9.5.3.13	I0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	750,00	0,39	R\$ 292,50
9.5.3.14	I0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	54,00	0,58	R\$ 31,32
9.5.3.15	I0852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	1,00	0,90	R\$ 0,90
9.5.3.16	I0844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	PA	2,00	2,70	R\$ 5,40
9.5.3.17	I0845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	PA	10,00	4,76	R\$ 47,60
9.5.3.18	C0467	SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	160,00	3,22	R\$ 515,20
9.5.3.19	I6396	TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA	UN	80,00	96,72	R\$ 7.737,60
9.5.4		DIVERSOS				R\$ 4.155,16
9.5.4.1	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	9,00	1,04	R\$ 9,36
9.5.4.2	I11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	MT	100,00	17,59	R\$ 1.759,00
9.5.4.3	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	200,00	5,29	R\$ 1.058,00
9.5.4.4	I1694	PORCA SEXTAVADA DE 1/4" COM ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	0,07	R\$ 7,00
9.5.4.5	I2525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	100,00	0,34	R\$ 34,00
9.5.4.6	I2525	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/PORCA E ARRUELA	CJ	320,00	0,34	R\$ 108,80
9.5.4.7	I1570	PARAFUSO ROSCA SOFERRA COM BUCHA NYLON S-8	C.J	100,00	0,18	R\$ 18,00

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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)



CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.4.8	I1179	FITA PERFORADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	100,00	1,68	R\$ 168,00
9.5.4.9	I6168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	100,00	9,93	R\$ 993,00
9.5.5		CABEAÇÃO				R\$ 9.838,63
9.5.5.1	C0540	CABO SUPERFLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM²	MT	1430,00	3,00	R\$ 4.290,00
9.5.5.2	73860/009	CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,6/1KV DE 4MM2	MT	160,00	3,10	R\$ 496,00
9.5.5.3	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	30,00	5,96	R\$ 178,80
9.5.5.4	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	45,00	11,73	R\$ 527,85
9.5.5.5	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	85,00	15,81	R\$ 1.343,85
9.5.5.6	I1186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1100,00	1,44	R\$ 1.584,00
9.5.5.7	I6278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	15,00	5,38	R\$ 80,70
9.5.5.8	I20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	35,00	6,07	R\$ 212,45
9.5.5.9	C3909	SOLDA BRANCA 50% X 50% - 500G	UN	6,00	24,58	R\$ 147,48
9.5.5.10	C4558	CABO CORDPLAST PP 3X2,5MM2	MT	250,00	3,91	R\$ 977,50
9.5.6		QUADROS				R\$ 3.751,22
9.5.6.1	COMP.EXT_02	QFAC-3	UN	1,00	596,21	R\$ 596,21
9.5.6.2	COMP.EXT_03	QFAC-4	UN	1,00	596,21	R\$ 596,21
9.5.6.3	COMP.EXT_04	QL-EXT	UN	1,00	376,92	R\$ 376,92
9.5.6.4	COMP.EXT_05	QF-VAC	UN	1,00	256,99	R\$ 256,99
9.5.6.5	COMP.EXT_06	QF-COMP	UN	1,00	424,89	R\$ 424,89
9.5.6.6	COMP.EXT_07	QB-REC (2X1,0CV)	UN	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00
9.5.7		CAIXAS / CONDULETES				R\$ 300,66
9.5.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	3,75	R\$ 217,50
9.5.7.2	C0621	CAIXA DE PVC 4"X 4" OCTOGONAL FM (10X10X5CM) TIGREFLEX	UN	21,00	3,96	R\$ 83,16
9.5.8		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 96.052,17
9.5.8.1	C4108	LUMINÁRIA 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	350,00	R\$ 62.300,00
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	132,36	R\$ 794,16
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	114,23	R\$ 6.054,19
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	21,82	R\$ 370,94
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	319,38	R\$ 1.916,28
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	61,66	R\$ 616,60
9.5.8.7	C2003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 8,00M COM 02 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	16,00	1.500,00	R\$ 24.000,00
9.6		SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV				R\$ 24.657,74
9.6.1		TUBULAÇÕES / ACESSÓRIOS				R\$ 10.868,59
9.6.1.1	I12034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,00	1,87	R\$ 29,92
9.6.1.2	I1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	8,00	2,41	R\$ 19,28
9.6.1.3	I1890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,00	4,75	R\$ 9,50
9.6.1.4	I1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	7,18	R\$ 7,18
9.6.1.5	I1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	0,77	R\$ 66,22
9.6.1.6	I1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	26,00	0,97	R\$ 25,22
9.6.1.7	I1902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	28,00	1,64	R\$ 45,92
9.6.1.8	I1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	2,00	3,31	R\$ 6,62
9.6.1.9	I0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	PA	32,00	0,39	R\$ 12,48
9.6.1.10	I0855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	PA	16,00	0,58	R\$ 9,28
9.6.1.11	I0852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	PA	4,00	0,90	R\$ 3,60
9.6.1.12	I0843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	PA	2,00	1,30	R\$ 2,60
9.6.1.13	I2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	7,27	R\$ 116,32
9.6.1.14	I2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	8,60	R\$ 137,60

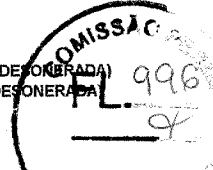
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

TABELAS:

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



CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

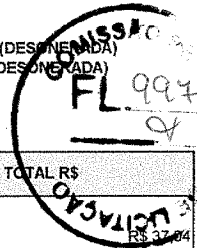
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL
9.6.1.15	C0545	CABO COAXIAL TIPO RGC-6 75OHMS	MT	770,00	4,91	R\$ 3.780,70
9.6.1.16	C2298	TAMPA CEGA 4 X 4" EM AÇO INOX COM PASSADOR DE BORRACHA Ø 1/2"	UN	16,00	6,29	R\$ 100,64
9.6.1.17	C2298	PLACA CEGA 4"X 4" REF. 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	26,00	6,29	R\$ 163,54
9.6.1.18	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	4,34	R\$ 112,84
9.6.1.19	I1186	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	UN	64,00	1,44	R\$ 92,16
9.6.1.20	I6278	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO CX. 20M	UN	3,00	5,38	R\$ 16,14
9.6.1.21	I20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	6,07	R\$ 18,21
9.6.1.22	C2478	TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO	UN	210,00	5,29	R\$ 1.110,90
9.6.1.23	I2525	PARAFUSO 1/4"X1/2", PORCA SEXTAVADA DE 1/4", ARRUELA LISA 1/4"	CJ	250,00	0,34	R\$ 85,00
9.6.1.24	I1179	FITA PERFURADA 19 MM TIPO ERAFLEX	MT	85,00	1,68	R\$ 142,80
9.6.1.25	I6168	SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX	UN	120,00	9,93	R\$ 1.191,60
9.6.1.26	C0111	ARAME GUIA #16 BWG	KG	5,00	1,04	R\$ 5,20
9.6.1.27	I0845	CONECTOR BNC	UN	64,00	55,58	R\$ 3.557,12
9.6.2		SERVIÇOS DE MONITORAMENTO				R\$ 13.789,15
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	525,68	R\$ 8.410,88
9.6.2.2	I6370	SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO	UN	16,00	27,01	R\$ 432,16
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	1.528,43	R\$ 1.528,43
9.6.2.4	I7462	MONITOR DE VÍDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG	UN	2,00	1.001,32	R\$ 2.002,64
9.6.2.5	C3780	DVR - 16 PORTAS	UN	1,00	1.344,92	R\$ 1.344,92
9.6.2.6	I2152	TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V	UN	1,00	70,12	R\$ 70,12
9.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA				R\$ 22.167,27
9.7.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 1.735,32
9.7.1.1	I9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	29,00	3,98	R\$ 115,42
9.7.1.2	I9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	32,80	5,82	R\$ 190,90
9.7.1.3	I9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MT	18,00	7,21	R\$ 129,78
9.7.1.4	89431	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	2,00	2,35	R\$ 4,70
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	3,70	R\$ 14,80
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	4,71	R\$ 4,71
9.7.1.7	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	25,00	3,11	R\$ 77,75
9.7.1.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	12,00	3,18	R\$ 38,16
9.7.1.9	I3502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	10,00	2,22	R\$ 22,20
9.7.1.10	I3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,00	2,81	R\$ 5,62
9.7.1.11	I3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	8,00	0,62	R\$ 4,96
9.7.1.12	I3502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	2,00	2,22	R\$ 4,44
9.7.1.13	I3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	2,81	R\$ 2,81
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	8,81	R\$ 158,58
9.7.1.15	I3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	11,00	3,02	R\$ 33,22

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.1.16	I7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	4,63	
9.7.1.17	I7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,77	R\$ 9,54
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	4,80	R\$ 96,00
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	6,58	R\$ 13,16
9.7.1.20	I7117	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6,69	R\$ 40,14
9.7.1.21	C2384	TE 90O. PVC SOLDÁVEL DN 50MM	UN	1,00	10,55	R\$ 10,55
9.7.1.22	I7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,73	R\$ 6,73
9.7.1.23	I7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,85	R\$ 5,85
9.7.1.24	I7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,32	R\$ 4,32
9.7.1.25	I7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	3,88	R\$ 27,16
9.7.1.26	C2406	TE 90O. PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM	UN	8,00	8,88	R\$ 71,04
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	7,90	R\$ 79,00
9.7.1.28	C0497	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 32X25MM	UN	8,00	2,58	R\$ 20,64
9.7.1.29	I0834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,58	R\$ 3,16
9.7.1.30	I0812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,92	R\$ 3,68
9.7.1.31	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA DN 50X40MM	UN	2,00	4,92	R\$ 9,84
9.7.1.32	I0820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,27	R\$ 4,54
9.7.1.33	I0813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,07	R\$ 4,14
9.7.1.34	I3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	2,42	R\$ 19,36
9.7.1.35	I9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	9,54	R\$ 28,62
9.7.1.36	I9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,22	R\$ 11,22
9.7.1.37	I0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	90,00	0,55	R\$ 49,50
9.7.1.38	I0108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	1,08	R\$ 10,80
9.7.1.39	I0109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	26,00	1,95	R\$ 50,70
9.7.1.40	I0112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	2,39	R\$ 4,78
9.7.1.41	I0098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	17,68	R\$ 53,04
9.7.1.42	I0099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	20,38	R\$ 20,38
9.7.1.43	I4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	54,00	0,25	R\$ 13,50
9.7.1.44	I4896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	0,33	R\$ 7,59
9.7.1.45	I0117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	10,00	1,10	R\$ 11,00
9.7.1.46	I0117	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	35,00	4,61	R\$ 161,35
9.7.1.47	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	30,00	0,76	R\$ 22,80
9.7.1.48	I2372	LAMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	3,22	R\$ 16,10

ORTE & J Ltda
 Rua Juniper
 951/9
 61100-000

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

TABELAS:

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

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.2		VALVULAS E REGISTROS				R\$ 163,43
9.7.2.1	I11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00	5,62	R\$ 5,62
9.7.2.2	I6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	6,00	16,22	R\$ 97,32
9.7.2.3	I6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	25,60	R\$ 25,60
9.7.2.4	I6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	34,89	R\$ 34,89
9.7.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA / AP				R\$ 6.211,63
9.7.3.1		TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL				R\$ 6.211,53
9.7.3.1.1	I9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	120,00	2,23	R\$ 267,60
9.7.3.1.2	I9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	48,00	3,82	R\$ 183,36
9.7.3.1.3	I9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	40,00	5,17	R\$ 206,80
9.7.3.1.4	I9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	20,00	5,87	R\$ 117,40
9.7.3.1.5	I20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MT	36,00	13,93	R\$ 501,48
9.7.3.1.6	I3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,04	R\$ 2,08
9.7.3.1.7	I3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	1,92	R\$ 26,88
9.7.3.1.8	I3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	2,23	R\$ 49,06
9.7.3.1.9	I10835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	36,00	1,27	R\$ 45,72
9.7.3.1.10	I20154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	10,00	2,25	R\$ 22,50
9.7.3.1.11	I20155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	10,00	3,56	R\$ 35,60
9.7.3.1.12	I20156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	3,00	7,62	R\$ 22,86
9.7.3.1.13	I20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	3,00	12,63	R\$ 37,89
9.7.3.1.14	I20158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	7,00	47,06	R\$ 329,42
9.7.3.1.15	I20148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	16,00	2,04	R\$ 32,64
9.7.3.1.16	I20149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	6,00	3,11	R\$ 18,66
9.7.3.1.17	I20150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	7,00	7,32	R\$ 51,24
9.7.3.1.18	I20151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	4,00	10,35	R\$ 41,40
9.7.3.1.19	I20152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	8,00	32,12	R\$ 256,96
9.7.3.1.20	I20140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,00	4,15	R\$ 8,30
9.7.3.1.21	I3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,00	3,20	R\$ 6,40
9.7.3.1.22	I20142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	2,00	15,18	R\$ 30,36

FL 998

CONTRATO

E&J Ltda.
Rua ...
Sobral - CE
CNPJ: ...

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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)

COMISSÃO:
FL 999
(Circular stamp with text: COMISSÃO, FL 999, and other illegible text)

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.7.3.1.23	I20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	8,00	1,41	
9.7.3.1.24	I20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	1,06	R\$ 1,06
9.7.3.1.25	I20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	2,00	7,53	R\$ 15,06
9.7.3.1.26	I3089	ANEL DE BORRACHA DN 50MM	UN	2,00	1,58	R\$ 3,16
9.7.3.1.27	I2965	ANEL DE BORRACHA DN 100MM	UN	2,00	2,74	R\$ 5,48
9.7.3.1.28	I0082	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM - DECANEL OU SIMILAR	UN	24,00	4,55	R\$ 109,20
9.7.3.1.29	I11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	33,00	14,39	R\$ 474,87
9.7.3.1.30	I11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	4,00	19,45	R\$ 77,80
9.7.3.1.31	I11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	6,00	14,39	R\$ 86,34
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	40,22	R\$ 80,44
9.7.3.1.33	I11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	17,00	2,89	R\$ 49,13
9.7.3.1.34	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM	UN	38,00	18,76	R\$ 712,88
9.7.3.1.35	I1771	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	UN	8,00	18,76	R\$ 150,08
9.7.3.1.36	I8627	LIXA PRETA GRAMATURA NO. 80	UN	60,00	0,76	R\$ 45,60
9.7.3.1.37	I2372	LÂMINA DE SERRA 12" X 18D	UN	5,00	3,22	R\$ 16,10
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	164,23	R\$ 1.313,84
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	152,92	R\$ 764,60
9.7.4.1		INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO				R\$ 14.056,99
9.7.4.1.1		HIDRANTES / EXTINTORES				R\$ 6.797,27
9.7.4.1.1.1	C4304	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"	UN	1,00	571,61	R\$ 571,61
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	430,50	R\$ 3.444,00
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	397,38	R\$ 2.781,66
9.7.4.1.2		PÁRA RAIOS / SPDA				R\$ 7.259,72
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	315,64	R\$ 7.259,72
9.8		INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				R\$ 3.041,09
9.8.1	C2574	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN 15MM	MT	75,00	37,24	R\$ 2.793,00
9.8.2	C1705	LUVA SIMPLES BB 600 DN 15MM	UN	15,00	13,31	R\$ 199,65
9.8.3	C1007	COTOVELO 90O. BB 607 DN 15MM	UN	6,00	6,92	R\$ 41,52
9.8.4	C1007	COTOVELO 90O. RF 707-3 DN 15X1/2"	UN	1,00	6,92	R\$ 6,92

(Handwritten signature and stamp)
E&J Ltda.
Instituto Junior
591/101

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

TABELAS:

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

CONTRATANTE: SECRETARIA DA SAÚDE

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.9		LOUÇAS E METAIS				R\$ 29.723,72
9.9.1		LOUÇAS SANITÁRIAS				R\$ 15.971,46
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	231,14	R\$ 1.386,84
9.9.1.2	C0349	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL	UN	18,00	233,95	R\$ 4.211,10
9.9.1.3	C1619	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	30,00	182,89	R\$ 5.486,70
9.9.1.4	C0986	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM TORNEIRA / SIFÃO	UN	14,00	170,37	R\$ 2.385,18
9.9.1.5	C1792	MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO	UN	8,00	191,14	R\$ 1.529,12
9.9.1.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR	UN	4,00	243,13	R\$ 972,52
9.9.2		METAIS SANITÁRIOS				R\$ 1.995,86
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	21,78	R\$ 370,26
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	25,71	R\$ 102,84
9.9.2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	15,32	R\$ 91,92
9.9.2.4	C3513	CHUVEIRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	55,54	R\$ 222,16
9.9.2.5	H1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	UN	24,00	44,23	R\$ 1.061,52
9.9.2.6	C1151	DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE	UN	4,00	36,79	R\$ 147,16
9.9.3		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 2.756,40
9.9.3.1	I38635	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	UN	6,00	4,70	R\$ 28,20
9.9.3.2	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	50,53	R\$ 303,18
9.9.3.3	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	50,53	R\$ 303,18
9.9.3.4	I36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	50,53	R\$ 303,18
9.9.3.5	I36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	6,00	291,07	R\$ 1.746,42
9.9.3.6	H1516	FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	3,01	R\$ 72,24
9.10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				R\$ 46.197,92
9.10.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 45.315,96
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	1.990,93	R\$ 1.990,93
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	1.990,93	R\$ 1.990,93
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	2.617,80	R\$ 7.853,40
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	3.500,00	R\$ 3.500,00
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	3.500,00	R\$ 7.000,00

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
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	5.000,00	R\$ 5.000,00
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	7.000,00	R\$ 14.000,00
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	1.326,90	R\$ 3.980,70
9.10.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 748,76
9.10.2.1	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	190,65	R\$ 190,65
9.10.2.2	C2068	QUADRO ELÉTRICO PARA 22 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	190,65	R\$ 190,65
9.10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	56,98	R\$ 113,96
9.10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,50	R\$ 6,50
1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,50	R\$ 6,50
9.10.2.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,50	R\$ 13,00
9.10.2.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	6,50	R\$ 227,50
9.10.3		DIVERSOS			0,00	R\$ 133,20
9.10.3.1	I0400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	50,00	0,36	R\$ 18,00
9.10.3.2	I6037	VERGALHÃO ROSCADO Ø 1/4"	M	80,00	1,44	R\$ 115,20
10		PINTURA				R\$ 73.780,11
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	466,38	8,12	R\$ 3.787,01
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4375,27	6,00	R\$ 26.251,62
10.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3024,58	9,79	R\$ 29.610,64
	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	255,92	46,08	R\$ 11.792,79
10.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	81,00	6,74	R\$ 545,94
10.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	143,14	12,52	R\$ 1.792,11
11		BANCADAS E BALCÕES				R\$ 12.266,95
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	213,51	R\$ 427,02
11.2	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	752,63	R\$ 3.010,52
11.3	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	840,59	R\$ 2.521,77
11.4	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.420,47	R\$ 4.261,41
11.5	I11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	14,72	139,01	R\$ 2.046,23
12		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.773,04
12.1	9537	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1528,48	1,16	R\$ 1.773,04
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 685.918,85
BDI(26,36%)						R\$ 180.808,21
TOTAL GERAL						R\$ 866.727,06

Construtora E&J Ltda.
Rua Friburgo, 1000 - Jd. Santa Helena - Sobral - CE

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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 PRELIMINARES	29,10%	R\$ 16.921,72	15,46%	R\$ 8.986,63	35,81%	R\$ 20.819,96	19,63%	R\$ 11.412,95	100,00%	R\$ 58.141,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 714,50	50,00%	R\$ 714,50	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.429,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 1.383,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.383,62
4	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	77,86%	R\$ 1.289,56	0,00%	R\$ 0,00	22,14%	R\$ 366,71	100,00%	R\$ 1.656,27
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 9.687,80	50,00%	R\$ 19.375,60	25,00%	R\$ 9.687,80	100,00%	R\$ 38.751,20
6	COBERTURA	5,00%	R\$ 3.513,68	40,00%	R\$ 28.109,40	55,00%	R\$ 38.650,43	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 70.273,50
7	REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 12.392,09	65,00%	R\$ 32.219,43	10,00%	R\$ 4.956,84	100,00%	R\$ 49.588,35
8	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	5,01%	R\$ 4.962,22	47,50%	R\$ 47.044,42	47,50%	R\$ 47.044,42	100,00%	R\$ 99.051,05
9	INSTALAÇÕES	15,00%	R\$ 41.676,68	25,00%	R\$ 69.461,13	40,00%	R\$ 111.137,80	20,00%	R\$ 55.568,90	100,00%	R\$ 277.844,50
10	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 36.890,06	50,00%	R\$ 36.890,06	100,00%	R\$ 73.780,11
11	BANCADAS E BALCÕES	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 3.066,74	50,00%	R\$ 6.133,48	25,00%	R\$ 3.066,74	100,00%	R\$ 12.266,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.773,04	100,00%	R\$ 1.773,04
SIMPLES		9,26%	R\$ 63.495,69	20,22%	R\$ 138.670,06	45,63%	R\$ 312.985,66	24,90%	R\$ 170.767,44		R\$ 685.918,85
ACUMULADO		9,26%	R\$ 63.495,69	29,47%	R\$ 202.165,75	75,10%	R\$ 515.151,41	100,00%	R\$ 685.918,85		
BDI 26,36%		26,36%	R\$ 16.737,46	26,36%	R\$ 36.553,43	26,36%	R\$ 82.503,02	26,36%	R\$ 45.014,30		180.808,21
TOTAL GERAL		9,26%	R\$ 80.233,16	20,22%	R\$ 175.223,49	45,63%	R\$ 395.488,68	24,90%	R\$ 216.781,74	100,00%	866.727,06

Fco. Elivar Araújo

SÓCIO-GERENTE

CPF: 024.174.003-00

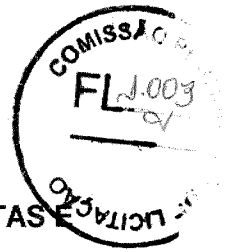
Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREM-CE 43.991/D



CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141-Sala 01
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP: 62030-070
Fone/Fax: (88) 3611-1655
Email: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

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

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

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

Fco. Elivar Araújo

SÓCIO-DIRETOR
CPF: 022.000.000-00

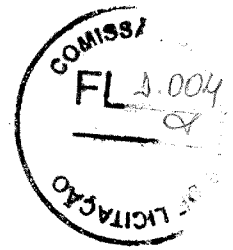
CNPJ:41.634.619/0001-35

Rua Elpídio Ribeiro da Silva,141-Sala 01

Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP:62030-070

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 136.931/0



CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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.

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

B D I = 26,36 %

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

Fco. Elivar Araújo
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.983/D

Construtora E&J Ltda.
Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.983/D

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)
CNPJ:41.634.619/0001-35

Rua Elpídio Ribeiro da Silva.141-Sala 01
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP:62030-070