

ANEXO - V

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)
02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)
03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SEMIPRA V0241 DESORRADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%
DATA: 05/03/2018	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Sub Total	Total
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.082,34
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	231,43	462,86	
COMP.	1.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	4,00	4.166,94	16.667,76	
C1630	1.03	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	231,00	4,12	951,72	
2.00 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							29.173,08
C1256	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,85	26,74	905,15	
C0330	2.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,79	66,11	9.109,30	
C0702	2.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,85	12,63	427,19	
C533	2.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,85	19,70	668,88	
C4592	2.05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,57	396,01	5.373,99	
C0830	2.06	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,47	361,63	3.063,01	
C0054	2.05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,85	284,34	9.625,59	
3.00 ESTRUTURA E ALVENARIA							80.304,83
C1604	3.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,06	81,61	740,11	
C0843	3.02	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,06	331,81	3.006,11	
C1400	3.03	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,74	43,71	950,47	
C4151	3.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	724,80	7,22	5.225,81	
C2666	3.05	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	1001,04	480,48	
C0773	3.06	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,15	71,21	651,48	
C0073	3.07	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	735,47	37,53	27.638,96	
C4456	3.08	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	130,99	89,11	11.671,21	
4.00 COBERTURA							30.894,33
C4466	4.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	186,87	108,88	20.342,67	
C4462	4.02	TELHA CERÂMICA	M2	186,87	40,00	7.480,41	
C0387	4.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,10	7,49	300,35	
C4463	4.04	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	20,05	15,59	312,58	
C3448	4.05	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	40,10	19,68	789,17	
C3652	4.06	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	71,67	609,20	
5.00 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO							71.191,48
C0776	5.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.601,93	4,21	6.744,13	
C3408	5.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.601,93	23,31	37.340,99	
C4443	5.03	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	58,40	57,00	3.334,06	
C1120	5.04	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	189,39	5,13	977,25	
C4437	5.05	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	130,99	65,63	8.630,93	
C2181	5.06	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	130,99	17,33	2.272,68	
C2286	5.07	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,76	34,30	369,07	
C3025	5.08	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,86	385,63	3.033,10	
C3410	5.09	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,62	162,37	2.698,59	
C1089	5.10	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	103,35	56,63	5.790,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



DESUBR

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ofis 223

OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SEMFRA V0241 DESO	ENGRADADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%	
DATA: 05/03/2018		

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
6.00 ESQUADRIAS							38.529,46
C4428	6.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	519,11	7.275,94	
C4604	6.02	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	3,00	715,02	2.145,06	
C1516	6.03	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	19,20	422,55	8.107,20	
F4560	6.04	GRADE DE METALON	M2	37,75	235,00	8.871,25	
C3659	6.05	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,30	310,98	10.044,65	
C2680	6.06	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	334,38	267,50	
C2984	6.05	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	19,20	94,68	1.817,86	
7.00 PINTURA							48.989,08
C1615	7.01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.359,59	12,33	17.035,66	
C1208	7.02	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.228,60	10,04	12.335,14	
C1280	7.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,60	13,71	1.351,81	
C3487	7.03	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.228,60	12,38	15.087,21	
C4167	7.04	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	183,94	15,49	2.849,23	
8.00 ELÉTRICA							27.894,01
C1947	8.01	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	152,71	19.482,88	
C4203	8.02	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1766,00	1.766,00	
C0326	8.03	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	178,58	535,74	
C1029	8.04	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	45,55	91,10	
C1673	8.05	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	36,55	911,25	
C2044	8.06	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	228,08	456,16	
C3912	8.07	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	493,33	986,66	
C1494	8.08	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	11,03	275,75	
C2484	8.09	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	19,44	1.492,92	
C2077	8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,20	138,20	
C2090	8.11	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1127,61	1.127,61	
9.00 HIDROSANITÁRIA							30.892,31
C1948	9.01	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	148,14	5.507,08	
C1950	9.02	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	134,21	3.086,83	
C0609	9.03	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	253,04	1.518,24	
C3441	9.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	214,97	429,94	
C4000	9.05	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	50,44	100,88	
C3017	9.06	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	407,42	2.037,10	
C1618	9.07	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	402,85	2.414,10	
C0348	9.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	482,79	1.448,37	
C1898	9.09	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	2,00	196,13	392,26	
C4635	9.10	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	729,08	
C4162	9.11	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1901,59	1.901,59	
C2496	9.12	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	225,57	1.127,85	

[Handwritten signature]



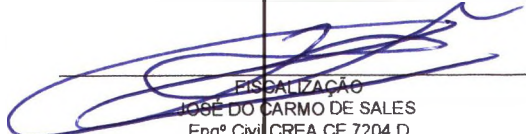
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 224
Rúbrica

OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA BEMFRA V0241 DESONERADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%
DATA: 05/03/2018	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Sub Total	Total
	10.00	LIMPEZA FINAL					27.916,77
F1620	10.00	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM	UN	22,00	100,24	2.206,38	
C1807	10.01	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	135,30	176,94	23.946,75	
C1628	10.01	LIMPEZA GERAL	M2	276,00	6,31	1.763,64	
						TOTAL	361.708,59
						DBI 24 %	86.810,06
						TOTAL +24%	448.518,65


 LICITAÇÃO
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 Engº Civil CREA CE 7204 D

PREFEITURA
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 000365688-4 (CREA-CE)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
DATA: 05/03/2018	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00x1,00	2,00
COMP.	1.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	4,00x1,00	4,00
C1630	1.03	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	22,00x10,50	231,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
C1256	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	(19,55X5+6,70X8+1,82X2+3,18+11,50)X0,40X0,50	33,85
C0330	2.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	(11,50X24,65)X0,40+(8,32X19,55)X0,15	137,79
C0702	2.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(19,55X5+6,70X8+1,82X2+3,18+11,50)X0,40X0,50	33,85
C2533	2.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(19,55X5+6,70X8+1,82X2+3,18+11,50)X0,40X0,50	33,85
C4592	2.05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	226,11X0,50X0,30	13,57
C0830	2.06	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(0,40X0,40X0,50)X26+(0,80X0,80X0,80)X6	8,47
C0054	2.05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	(19,55X5+6,70X8+1,82X2+3,18+11,50)X0,40X0,50	33,85
	3.00	ESTRUTURA E ALVENARIA			
C1604	3.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,00X0,15X0,10X3,50+6,00X0,25X0,25X2,70+0,15X0,10X22,87	9,06
C0893	3.02	CONCRETO PIVETE, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15X0,10X0,10X22,87	0,06
C1400	3.03	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	(12X9,06)/5	21,74
C4151	3.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	80X9,06	724,80
C2666	3.05	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	32X1,50X0,10X0,10	0,48
C0773	3.06	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	(44,00+8,50+8,50)X0,15	9,15
C0073	3.07	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(53,80+189,27)X3,30	735,47
C4456	3.08	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	19,55X6,70	130,99
	4.00	COBERTURA			
C4466	4.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	(19,55+0,50)X(8,32+1,00)	186,87
C4462	4.02	TELHA CERÂMICA	M2	(19,55+0,50)X(8,32+1,00)	186,87
C0387	4.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	(19,55+0,50)X2	40,10
C4463	4.04	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	(19,55+0,50)	20,05
C3448	4.05	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	(19,55+0,50)X2	40,10
C3652	4.06	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	8,50



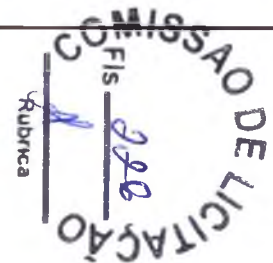


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SENFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
DATA: 05/03/2018	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
5.00 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO					
C0776	5.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	735,47X2+130,99	1801,93
C3408	5.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	735,47X2+130,99	1801,93
C4443	5.03	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	[(1,20X2+1,70X2)+(1,20X2+1,45X2)+(2,50X4)+(1,20X2+2,50X2)+(1,40X2+2,60X2)]X1,60	58,40
C1120	5.04	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	58,40+130,99	189,39
C4437	5.05	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,55X6,70	130,99
C2181	5.06	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	19,55X6,70	130,99
C2286	5.07	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	(0,90X3)+(3,82+2,84+1,40)	10,76
C3025	5.08	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	130,99X0,08	7,86
C3410	5.09	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	(19,55+1,00+7,15)X0,80	18,62
C1089	5.10	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	2,56X20,00+4,50X11,50	103,35
6.00 ESQUADRIAS					
C4428	6.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00X1,00	14,00
C4604	6.02	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	UN	3,00X1,00	3,00
C1516	6.03	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	(1,20X1,00)X16	19,20
F4560	6.04	GRADE DE METALON	M2	7,15X5,00	35,75
C3659	6.05	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,50X2,20+3,18X2,20	32,30
C2680	6.06	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00X0,80	0,80
C2984	6.05	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	(1,20X1,00)X16	19,20
7.00 PINTURA					
C1615	7.01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.801,93-183,94-58,40	1.559,59
C1208	7.02	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.801,93-183,94-58,40-130,99	1.228,60
C1280	7.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,00X0,80X2,50+32,30X2	98,60
C3487	7.03	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.801,93-183,94-58,40-130,99	1.228,60
C4167	7.04	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	(19,55X2+8,32X2)X3,30	183,94
8.00 ELÉTRICA					
C1947	8.01	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	128,00
C4203	8.02	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1,00
C0326	8.03	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	3,00
C1029	8.04	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	2,00	2,00
C1673	8.05	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	25,00
C2044	8.06	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	2,00
C3912	8.07	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	2,00
C1494	8.08	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	25,00
C2484	8.09	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	78,00
C2077	8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
C2090	8.11	QUADRO P/ MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

DATA: 05/03/2018

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
	9.00	HIDROSANITÁRIA			
C1948	9.01	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	37,00
C1950	9.02	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	23,00
C0609	9.03	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,00
C3441	9.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	UN	2,00	2,00
C4000	9.05	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	2,00
C3017	9.06	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	5,00
C1618	9.07	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	6,00
C0348	9.08	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	3,00
C1898	9.09	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	2,00	2,00
C4635	9.10	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00
C4162	9.11	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1,00
C2496	9.12	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	UN	5,00	5,00
F4162	9.13	CISTERNA EM ANEIS D=1,20M C/ IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00
F0441	9.13	Bomba Submersa Vibratória ,Tipo Sapo Rymer 1500 60Hz 220V, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00
	10.00	LIMPEZA FINAL			
F1620	10.00	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC, H= 50CM	UN	22,00	22,00
C1807	10.01	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	(50,00X2,20)+(11,50x2,20)	135,30
C1628	10.01	LIMPEZA GERAL	M2	278,00	278,00

PREFEITURA
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4(CREA-CE)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	BDI = 24,00%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		DIAS							
		%	R\$	%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00%	18.082,34	40,00	7.232,94	60,00	10.849,40	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8,07%	29.173,09	40,00	11.669,24	60,00	17.503,85	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0	ESTRUTURA E ALVENARIA	13,92%	60.364,63	60,00	25.182,32	60,00	25.182,32	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0	COBERTURA	8,26%	29.834,37	60,00	17.900,62	40,00	11.933,75	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	19,68%	71.191,48	0,00	0,00	20,00	14.238,30	30,00	21.357,44	50,00	35.595,74
6.0	ESQUADRIAS	10,65%	38.529,46	0,00	0,00	20,00	7.705,89	30,00	11.658,84	60,00	19.264,73
7.0	PINTURA	13,46%	48.659,05	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	29.195,43	40,00	19.463,62
8.0	ELÉTRICA	7,54%	27.264,07	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	13.632,04	60,00	13.632,04
9.0	HIDROSANITÁRIA	5,72%	20.693,32	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	12.415,99	40,00	8.277,33
10.0	LIMPEZA FINAL	7,72%	27.916,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	27.916,77
	TOTAL SIMPLES	100,00%	361.708,59	17,14%	61.985,11	24,17%	87.413,51	24,37%	88.159,74	34,32%	124.160,22
	BDI 24%		86.810,06	17,14%	14.876,43	24,17%	20.979,24	24,37%	21.158,34	34,32%	29.796,05
	TOTAL ACUMULADO + BDI 24%		448.518,65	17,14%	76.861,53	24,17%	108.392,75	24,37%	109.318,08	100,00%	153.956,27

FISCALIZAÇÃO
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 Engº Civil CREA CE 7204 D

PREFEITURA
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4(CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 228



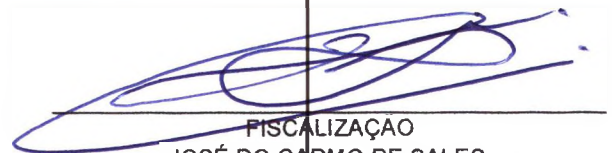
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223

OBJETO: PSF DO GURGURI		
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
DATA: 05/03/2018		BDI = 24,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORSTA%
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	47,96
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,35
GRUPO D		
D1	Rencidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Rencidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado e Rencidência	0,64
D	Total de Rencidências de um grupo sobre o outro	8,70
GRUPO E		
E1		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81



FISCALIZAÇÃO
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 Engº Civil CREA CE 7204 D
 PREFEITURA
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4(CREA-CE)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



OBJETO: PSF DO GURGURI		
LOCAL: GURGURI FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 05/03/2018	BDI = 24%	

AC	Administração central		4,00
DF	Despesas financeiras		1,23
R	Riscos		1,20

Benefício			
S + G	Garantia/seguros		1,00
L	Lucro		6,52

I	Impostos		7,65
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração IN		2,00
TOTAL DOS IMPOSTOS			7,65

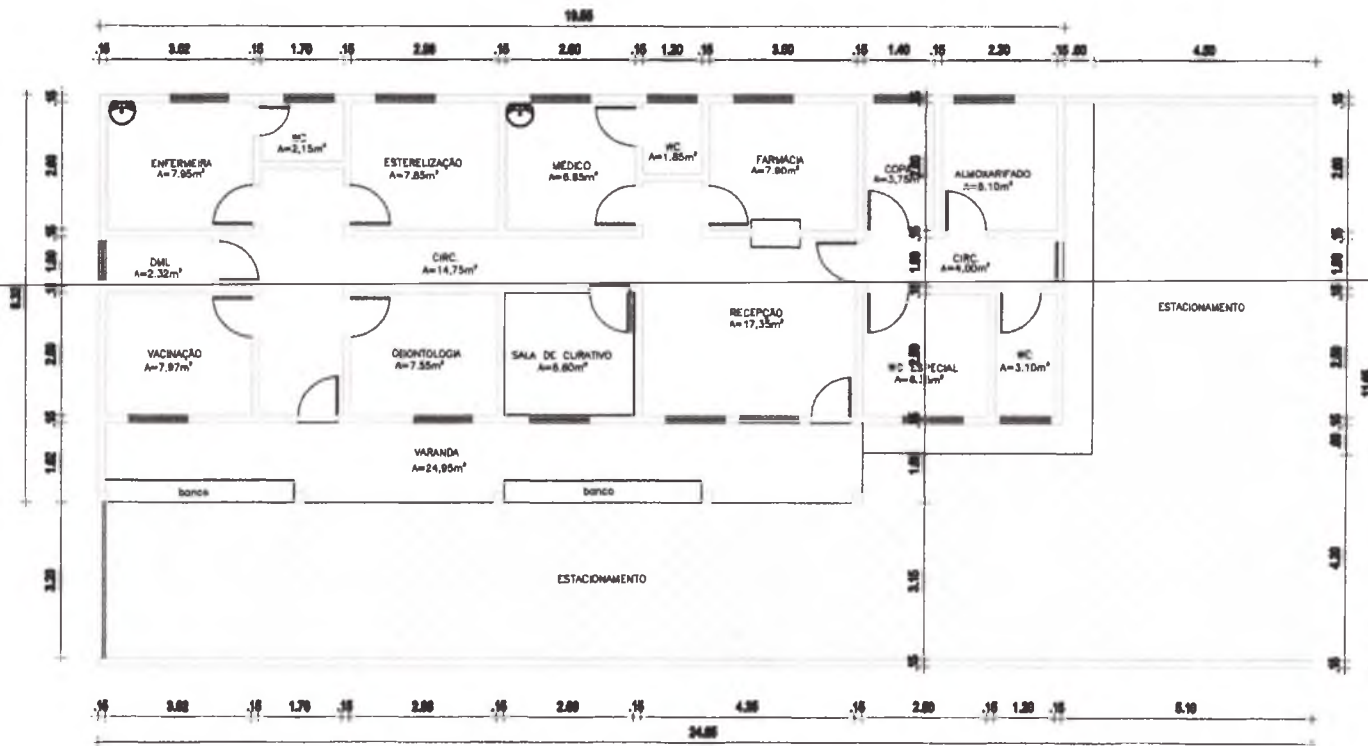
BDI =		24,00%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FISCALIZAÇÃO

JOSÉ DO CARMO DE SALES
Engº Civil CREA CE 720

PREFEITURA
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



POSTO DE SAÚDE GURGURI

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA/LOCAL:
CE-040 FORTIM, S/Nº - JARDIM GURGURI - Fortim - CE

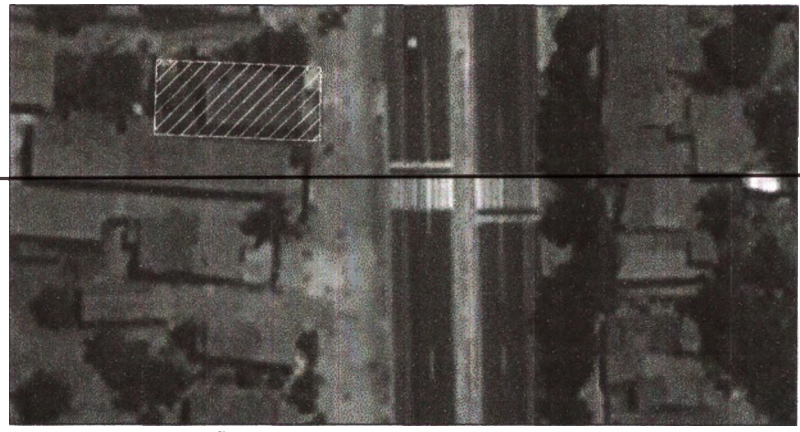
PREFEITURA APROVO:

PROJETO: ARQUITETURA

DESENHO: Lucio Muniz (88)99094-7095

RESP. TÉCNICO:

01 TÉRREO
ENC. 17/980
POSTO DE SAUDE DO JARDIM
PROJ. - ENG. JOSÉ DO CARMO



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 284
RUBRICA

PREFEITURA
JOSÉ DO CARMO DE SA...
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 080355688-4 (CREA/CE)
01/01
MARÇO/2018