

**ORÇAMENTO**

Nº do Orçamento:	11247	Data Elaboração:	08/04/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001078096202691	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%)	22.07	
Engenheiro Civil:	ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR	Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO			
Engenheiro Mecânico:						
Unidade de Trabalho:	23134488 - EEMTI INSTITUTO IMACULADA CONCEIÇÃO					
CREDE/SEFOR:	CREDE 11	Município	JAGUARETAMA			

**Objeto da Obra**  
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

**Código do Item de Serviços:** 1891840  
**Descrição do Item dos** SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
<b>BANHEIROS (CIVIL)</b>							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,88	R\$ 62,63	R\$ 368,26
1.3	1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	59,58	R\$ 10,44	R\$ 622,02
1.4	1.8.20	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 123,60
1.5	1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,38	R\$ 29,23	R\$ 712,63
1.6	1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,02	R\$ 27,14	R\$ 543,34
1.7	1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,74	R\$ 52,19	R\$ 1.447,75
Subtotal .....							R\$ 4.184,42
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	R\$ 28,37	R\$ 340,44
2.2	2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,00	R\$ 38,60	R\$ 463,20
2.3	2.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	12,64	R\$ 48,92	R\$ 618,35
2.4	2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,50	R\$ 108,38	R\$ 704,47
Subtotal .....							R\$ 2.126,46
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	6.0	S0048	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (14X26)CM CONTENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM	M	18,00	R\$ 163,93	R\$ 2.950,74
3.2	6.0	S0053	VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M	9,30	R\$ 109,57	R\$ 1.019,00
3.3	6.0	S0054	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (14X40)CM CONTENDO 5 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM	M	9,30	R\$ 230,46	R\$ 2.143,28
3.4	6.0	S0051	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM	UN	4,00	R\$ 358,49	R\$ 1.433,96
3.5	6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	R\$ 543,91	R\$ 456,88
3.6	6.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,37	R\$ 576,54	R\$ 213,32
3.7	6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2" A 4")	M	6,00	R\$ 40,39	R\$ 242,34
Subtotal .....							R\$ 8.459,52
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	8.0	S0043	DIVISÓRIAS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO REVESTIDA COM CERÂMICA DECORATIVA (10X10)CM EM AMBAS AS FACES COM 1,80 METROS DE ALTURA - MATERIAL E EXECUÇÃO	M	28,90	R\$ 749,79	R\$ 21.668,93
4.2	8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	27,90	R\$ 62,98	R\$ 1.757,14
4.3	8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	6,40	R\$ 130,91	R\$ 837,82
4.4	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	R\$ 1.808,40	R\$ 524,44

### ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11247      Data Elaboração: 08/04/2026      Data:      Prazo: 60  
 Nº do Processo: 22001078096202691      Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I      BDI (%): 22.07  
 Engenheiro Civil: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR      Engenheiro Eletricista: VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO  
 Engenheiro Mecânico:  
 Unidade de Trabalho: 23134488 - EEMTI INSTITUTO IMACULADA CONCEIÇÃO  
 CREDE/SEFOR: CREDE 11      Município: JAGUARETAMA

**Objeto da Obra**  
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

**Código do Item de Serviços:** 1891840  
**Descrição do Item dos** SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Subtotal .....		R\$ 24.788,33	
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
5.1	9.0	S0002	PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE 1º QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	1,00	R\$ 1.917,45	R\$ 1.917,45
5.2	9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,32	R\$ 640,10	R\$ 10.446,43
				Subtotal .....		R\$ 12.363,88	
<b>6 COBERTURA</b>							
6.1	11.1.0	S0066	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COLONIAL PARA MANUTENÇÃO EM COBERTA - MÃO DE OBRA	M2	58,80	R\$ 25,96	R\$ 1.526,45
6.2	11.3.37	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	8,82	R\$ 70,31	R\$ 620,13
6.3	11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,80	R\$ 14,00	R\$ 151,20
				Subtotal .....		R\$ 2.297,78	
<b>7 REVESTIMENTOS</b>							
7.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	87,48	R\$ 7,42	R\$ 649,10
7.2	14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:5	M2	87,48	R\$ 35,44	R\$ 3.100,29
7.3	14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	87,48	R\$ 87,14	R\$ 7.623,01
7.4	14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	87,48	R\$ 20,66	R\$ 1.807,34
7.5	14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,35	R\$ 11,30	R\$ 489,86
7.6	14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,35	R\$ 88,88	R\$ 3.852,95
				Subtotal .....		R\$ 17.522,55	
<b>8 PISOS</b>							
8.1	15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	43,35	R\$ 135,54	R\$ 5.875,66
8.2	15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	M	0,90	R\$ 65,78	R\$ 59,20
8.3	15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,30	R\$ 485,58	R\$ 631,25
8.4	15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	M2	43,35	R\$ 27,02	R\$ 1.171,32
				Subtotal .....		R\$ 7.737,43	
<b>9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
9.1	16.0	S0030	BANCADA DE GRANITO MEDINDO (2.00X0.60)M COM 3 CUBAS DE LOUÇAS BRANCA, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ENGATE GROMADO E SIFÃO DE PVC	UN	2,00	R\$ 1.773,87	R\$ 3.547,74
9.2	16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	15,00	R\$ 17,97	R\$ 269,55
9.3	16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	20,00	R\$ 38,23	R\$ 764,60
9.4	16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	R\$ 42,14	R\$ 1.264,20
9.5	16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	25,00	R\$ 14,24	R\$ 356,00
9.6	16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	25,00	R\$ 9,53	R\$ 238,25
9.7	16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 77,78	R\$ 77,78
9.8	16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	9,00	R\$ 129,24	R\$ 1.163,16
9.9	16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 661,55	R\$ 5.292,40

### ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11247	Data Elaboração:	08/04/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001078096202691	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%):	22.07	
Engenheiro Civil:	ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR	Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO			
Engenheiro Mecânico:						
Unidade de Trabalho:	23134488 - EEMTI INSTITUTO IMACULADA CONCEIÇÃO					
CREDE/SEFOR:	CREDE 11	Município	JAGUARETAMA			

**Objeto da Obra**  
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

**Código do Item de Serviços:** 1891840  
**Descrição do Item dos** SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
9.10	16.9.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 13,22	R\$ 118,98
9.11	16.9.62	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)CM	UN	9,00	R\$ 72,41	R\$ 651,69
9.12	16.9.57	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 274,08
9.13	16.9.33	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,98	R\$ 524,98	R\$ 1.039,46
9.14	16.9.61	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 223,88
9.15	16.9.59	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 53,36	R\$ 213,44
9.16	16.9.60	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	9,00	R\$ 94,34	R\$ 849,06
9.17	16.11.52	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	11,00	R\$ 90,78	R\$ 998,58
9.18	16.11.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 726,93	R\$ 726,93
9.19	16.14.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 476,08
9.20	16.14.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 512,94
				Subtotal .....			R\$ 19.058,80
<b>10 PINTURA</b>							
10.1	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	90,69	R\$ 13,81	R\$ 1.252,43
10.2	19.3.4	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	58,80	R\$ 21,69	R\$ 1.275,37
				Subtotal .....			R\$ 2.527,80
				Total Ambiente:			R\$ 101.066,97
<b>BANHEIROS (ELÉTRICA)</b>							
<b>1 PAREDES E PAINÉIS</b>							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	5,00	R\$ 7,12	R\$ 35,60
				Subtotal .....			R\$ 35,60
<b>2 REVESTIMENTOS</b>							
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	5,00	R\$ 5,52	R\$ 27,60
				Subtotal .....			R\$ 27,60
<b>3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							
3.1	18.0	S0194	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M² DE ÁREA CONSTRUÍDA. INCLUSO: CABEAMENTO, ELETRODUTOS E CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES. INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA NO MESMO PADRÃO DA EXISTENTE DE ONDE FOREM RETIRADOS OS QUADROS EXISTENTES	UN	0,02	R\$ 692,00	R\$ 13,84
3.2	18.0	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	22,80	R\$ 62,85	R\$ 1.432,98
3.3	18.0	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	16,20	R\$ 82,86	R\$ 1.342,33
3.4	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	1,00	R\$ 4,61	R\$ 4,61
3.5	18.0	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 246,30	R\$ 1.477,80
3.6	18.0	S0169	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULAR T8 DE LED DE 9/10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 122,52	R\$ 122,52
3.7	18.1.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=32MM (1")	M	5,00	R\$ 27,32	R\$ 136,60

**ORÇAMENTO**

**Nº do Orçamento:** 11247      **Data Elaboração:** 08/04/2026      **Data:**      **Prazo:** 60  
**Nº do Processo:** 22001078096202691      **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I      **BDI (%):** 22.07  
**Engenheiro Civil :** ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR      **Engenheiro Eletricista:** VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO  
**Engenheiro Mecânico**  
**Unidade de Trabalho:** 23134488 - EEMTI INSTITUTO IMACULADA CONCEIÇÃO  
**CREDE/SEFOR :** CREDE 11      **Município** JAGUARETAMA

**Objeto da Obra**  
SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

**Código do Item de Serviços :** 1891840  
**Descrição do Item dos** SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
3.8	18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	2,00	R\$ 6,67	R\$ 13,34
3.9	18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	114,30	R\$ 7,17	R\$ 819,53
3.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	7,00	R\$ 8,64	R\$ 60,48
3.11	18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
						Subtotal .....	R\$ 5.448,09
						Total Ambiente:	R\$ 5.511,29
						Total do Orçamento	R\$ 106.578,26
						BDI :	22.07 % R\$ 23.521,82
						Total Orçamento Com BDI	R\$ 130.100,08

ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR  
Engenheiro Civil  
CREA nº 5069645327

VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO  
Engenheiro Eletricista  
CREA nº 346007

CRISTIANO CAETANO SÁ  
Gerente / Revisor / Engenheiro Civil  
CREA nº 060344838-0

Autorização  
Fortaleza, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20\_\_\_\_