



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º TP009/2022-SASPM-
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLITICAS PARA A MULHER**
Regido pela Lei n.º 8.666 de 21/06/93 – Alterada e consolidada

ANEXO C

PROJETO BÁSICO

(Obs.: Conforme o Projeto Básico em anexo a Solicitação de Despesas, sendo reconduzido para o Edital).

IBARETAMA-CE / 2022



PROJETO BÁSICO

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS IBARETAMA/CE

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI
202109 - NÃO DESONERADA

IBARETAMA/CE/NOVEMBRO/2022

[Handwritten signature]

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA



OBRA:

Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos

ENDEREÇO:

Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

TABELA:

SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	11.807,94
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.495,16
3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	139.456,65
4.0	COBERTURA	29.352,91
5.0	ESQUADRIAS	28.894,14
6.0	PAREDES/PISOS E REVESTIMENTOS	146.762,59
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	38.520,50
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	20.499,14
9.0	PINTURA	21.724,86
	SUB TOTAL	861,62

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 448.375,56

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 448.375,56
(Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil e Trezentos e Setenta e
Cinco Reais e Cinquenta e Seis Centavos).

Ibarretama - Ce, 28 de Novembro de 2022

Aline S. de Oliveira
Arquiteta e Urbanista

Aline Sousa de Oliveira
CAU nº.: A231421-5

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
1.0	C4541	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	M2	12,00	368,35	451,12	5.413,52	5.413,44
1.1	99059	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m2	99,22	48,82	59,79	4.843,92	5.932,36
1.2		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m2	138,78	2,72	3,33	377,48	462,14
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018						
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	47,56	100,45	123,02	10.634,92	11.807,94
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	15,85	39,43	48,29	4.777,40	5.850,83
2.3	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	29,93	105,82	129,60	624,97	765,40
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	940,83	17,81	21,81	8.569,56	10.495,16
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.516,43	15,73	19,26	16.756,18	20.519,50
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO	KG	1.472,14	13,39	16,40	39.583,44	48.466,44
							19.711,95	24.143,10



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



A



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
3.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	55,23	100,59		5.555,59	6.803,78
3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m3	25,75	458,53		11.807,15	14.460,17
3.6	C4454	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M2	106,03	156,15		16.556,58	20.277,18
3.7	93183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m	14,80	54,70		809,56	991,45
3.8	98546		M2	34,68	89,35		3.098,66	3.795,03
4.0		COBERTURA			TOTAL		113.879,12	139.456,65
4.1	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2,00	1.964,06		3.928,12	4.810,76
4.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	M2	144,37	60,18		8.688,19	10.640,07
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M2	144,37	37,42		5.402,33	6.616,48
4.4	C0388	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,93	29,68		1.096,08	1.342,41
4.5	94221		M	11,09	19,72		218,69	267,82

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRAS: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
4.6	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	M2	10,96	83,79	102,62	918,34	1.124,72
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	10,96	152,80	187,13	1.674,69	2.050,94
4.8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	64,26	31,76	38,90	2.040,90	2.499,71
5.0		ESQUADRIAS						
5.1	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UM	10,00	254,24	311,37	2.542,40	3.113,70
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	6,00	344,27	421,63	2.065,62	2.529,78
5.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	372,68	456,42	1.490,72	1.825,68
5.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)						
5.5	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2 M	10,50 86,60	127,18 6,48	155,76 7,94	1.335,39 561,17	1.635,48 687,60
5.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	14,00	149,02	182,50	2.086,28	2.555,00
5.7	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UND	28,00	45,91	56,23	1.285,48	1.574,44
		SUB TOTAL					23.967,34	29.352,91



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
5.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,96	362,83	444,36	5.065,11	6.203,27
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	19,24	222,30	272,25	4.277,05	5.238,09
5.10	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND	1,00	2.063,40	2.527,05	2.063,40	2.527,05
5.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	488,00	597,65	819,84	1.004,05
6.0		PAREDES/PIOS E REVESTIMENTOS					23.592,46	28.894,14
6.1	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	383,98	67,65	82,85	25.976,25	31.812,74
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	767,95	3,77	4,62	2.895,17	3.547,93
6.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	767,95	49,64	60,79	38.121,04	46.683,68
6.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018)	M2	34,68	22,85	27,98	792,44	970,35
SUB TOTAL								



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

1,2247

BDI 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
6.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,27	371,95	455,53	3.819,93	4.678,29
6.6	101749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	171,09	41,50	50,83	7.100,24	8.696,50
6.7	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	111,91	41,90	51,31	4.689,03	5.742,10
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	111,91	8,67	10,62	970,26	1.188,48
6.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	54,57	295,48	361,87	16.124,34	19.747,25
6.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	148,77	123,13	150,80	18.318,05	22.434,52

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
6.11	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,06	127,72	156,42	1.029,42	1.260,75
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	76,10	93,20	119.836,16	146.762,59
7.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	54,60	66,87	327,60	401,22
7.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	25,74	31,52	3.088,80	3.782,40
7.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	621,66	761,35	1.243,32	1.522,70
7.5	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UM	1,00	346,72	424,63	346,72	424,63
7.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	344,01	421,31	2.064,06	2.527,86
7.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	409,34	501,32	1.637,36	2.005,28
SUB TOTAL								



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.8	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	647,11	792,52	1.294,22	1.585,04
7.9	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	122,50	150,03	490,00	600,12
7.10		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	PT	6,00	119,70	146,60	718,20	879,60
7.11	89957	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	209,97	257,15	1.259,82	1.542,90
7.12	C1950	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	8,73	10,69	873,00	1.069,00
7.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	17,33	21,22	207,96	254,64
7.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	18,71	22,91	1.871,00	2.291,00
7.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00	25,74	31,52	1.287,00	1.576,00
7.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	17,27	21,15	345,40	423,00



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5

(Handwritten signature)



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA:

Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

ENDEREÇO:

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.17		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	22,72		454,40	556,60
7.18	89746	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	43,60	27,83	261,60	320,40
7.19	89861	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	37,96	46,49	379,60	464,90
7.20	89860	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	17,70	21,68	177,00	216,80
7.21	89810	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	11,00	30,57	37,44	336,27	411,84
7.22	89482	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	346,72	424,63	346,72	424,63
7.23	98110	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	14,45	17,70	289,00	354,00



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

1,2247

BDI 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.24		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	10,12		202,40	247,80
7.25	89731	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	12,65	15,49	189,75	232,35
7.26	93013	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	15,00	31,10	38,09	466,50	571,35
7.27	96713	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	8,58	10,51	128,70	157,65
7.28	89753	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,27	8,90	72,70	89,00
7.29	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	8,32	10,19	374,40	458,55
7.30	89363	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,60	6,86	84,00	102,90
7.31	89378	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	10,00	7,18	8,79	71,80	87,90
	96710							



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA BDI 22,47% 1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
7.32		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	9,51	11,65	152,16	186,40
7.33	89442		UN	6,00	50,25	61,54	301,50	369,24
7.34	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	4.584,44	5.614,56	4.584,44	5.614,56
7.35	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.414,05	2.956,49	2.414,05	2.956,49
7.36	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	454,83	557,03	1.364,49	1.671,09
7.37	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UM	6,00	265,95	325,71	1.595,70	1.954,26
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
		SUB TOTAL					31.453,84	38.520,50
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	8,13	9,96	4.065,00	4.980,00



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
8.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,64	13,03	1.064,00	1.303,00
8.3	91856	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,92	4,80	2.352,00	2.880,00
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	6,44	7,89	2.254,00	2.761,50
8.5	91928	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	755,93	925,79	755,93	925,79
8.6	101879	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	25,29	30,97	505,80	619,40
8.7	91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	35,86	43,92	537,90	658,80
8.8	92008	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	26,24	32,14	157,44	192,84
8.9	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	33,53	41,06	201,18	246,36



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA:

Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos

Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

ENDEREÇO:

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
8.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	45,86	56,16	275,16	336,96
8.11		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	20,00	104,97	128,56	2.099,40	2.571,20
8.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	77,69	95,15	1.087,66	1.332,10
8.13	97583	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	109,91	134,61	769,37	942,27
8.14	97608	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	4,00	126,21	154,57	504,84	618,28
8.15	93128	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	10,52	12,88	10,52	12,88
8.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	12,02	14,72	96,16	117,76
	93655						16.736,36	20.499,14
		SUB TOTAL						
9.0		PINTURA						
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	460,98	14,49	17,75	6.679,60	8.182,40



Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA:

Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos

ENDEREÇO:

Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI

202109 - NÃO DESONERADA

BDI 22,47%

1,2247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO s/ BDI	PREÇO UNITÁRIO c/ BDI	CUSTO TOTAL s/ BDI	PREÇO TOTAL c/ BDI
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	402,32	13,93		5.604,32	6.863,58
9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,68	12,84		791,97	970,23
9.4	100721	ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	48,16	19,16		922,75	1.130,32
9.5	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,68	17,60		1.085,57	1.329,20
9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	170,29	15,58		2.653,12	3.249,13
10.0		DIVERSOS			SUB TOTAL		17.737,32	21.724,86
10.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	170,29	4,13		861,67	861,67
		SUB TOTAL					861,67	861,67

TOTAL GERAL COM BDI

R\$ 448.375,56

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 448.375,56 (Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil e Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Cinco Centavos).

Ibaretama - Ce, 28 de Novembro de 2022

Aline S. de Oliveira

Arquiteta e Urbanista
Aline Sousa de Oliveira
CAU nº.: A231421-5

